PC MAGAZINE العربية

www.pcmag-arabic.com

السنة الخامسة عشرة - العدد الثالث - مارس/آذار 2009

حواسيب الشبكة

4 حواسيب مخصصة لتُبحر عبر الشبكة بسهولة ويسر



LG X110



أنطوان اغوادو
المدير الإقليمي لشركة سيتريكس، الشرق الأوسط

خمس نبوءات للحقبة المقبلة من حوسبة سطح المكتب

حاسوبك من صنع يديك



حاسوب الوسائط المتعددة، الغزو الفني، الحاسوب الأخضر للمحافظة على البيئة، تكلفة أقل قيمة أكبر: حاسوبك الاقتصادي من صنع يديك



19 Microsoft Wireless Laser desktop 7000 (combo with mouse)

لوحات المفاتيح والماوس



8 Gigabyte GA-EX5-Extreme

قوة نواة i7 اختبار لوحات أم X58

المملكة العربية السعودية 20 ريالاً ● الإمارات 20 درهماً ● الكويت ديناران ● البحرين ديناران ● عُمان ريالان ● قطر 20 ريالاً ● سورية 200 ليرة ● مصر 12 جنيهاً ● لبنان 7000 ليرة ● الأردن ديناران ● فلسطين 5 دنانير ● اليمن 5 دولارات ● المغرب 5 دولارات ● تونس ديناران

ISSN 1818-9938



تميّز بآفاق DSL شامل...
وتمتع مع سوني بلايستيشن 3
SONY
PLAYSTATION 3
160GB
Special edition
SONY
PLAYSTATION 3
عند اشتراكك بآفاق DSL شامل بسرعة 512Kbps
فأكثر ستحصل على:
• بلايستيشن 3 (160GB) بسعر خيالي.
• قسيمة مجانية بقيمة 300 ريال لتحميل الألعاب من موقع سوني الإلكتروني.
• اشتراك مجاني لمدة شهرين في آفاق DSL شامل.
للحصول على العرض تفضل بزيارة معارض "عالم سوني"
في كل من:
- الرياض: العليا ت: ٠١-٢٦٩٨١١٥ / البديعة ت: ٠١-٤٢٤٩٧٧٢
- جدة: المساعدية ت: ٠٢-٦٦٥٩٠٥٣ / الجوهرة ت: ٠٢-٦٤٤١٨٣٣
- الخبر: طريق الملك فهد ت: ٠٣-٨٩٤٩٠٧٨
- الدمام: طريق الكورنيش ت: ٠٣-٨٣٤٠٨١٧
www.stc.com.sa
هاتف
جوال
انترنت
STC
الاتصالات السعودية
حياة أسهل
سارع قبل نفاذ الكمية
مجموعة الفيصلية
Al Faisaliah Group

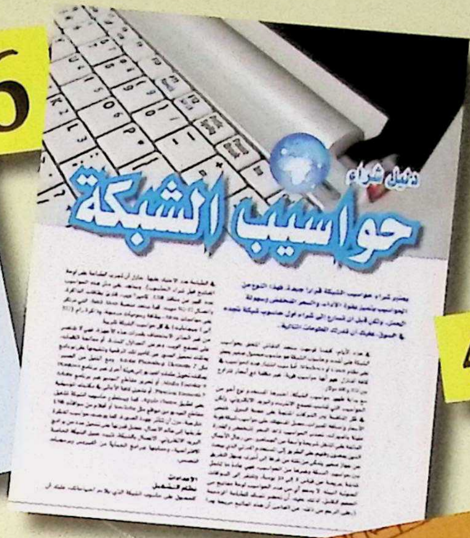


حقوق النشر محفوظة© لشركة هيوليت-باكارد للتنمية 2009، Microsoft L.P. وWindows هي علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية لشركة ميكروسوفت. Windows Vista هي علامة تجارية مسجلة أو خاصة بشركة ميكروسوفت في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى. كما أن AMD، وشعارAMD Arrow، ATI, the ATI logo وAMD Turion والمجموعات الأخرى ذات الصلة هي علامات تجارية مسجلة لشركة Advanced Micro Devices. تخضع المعلومات المقدمة في هذه الوثيقة للتغيير دون أي إخطار مسبق.

المحتويات



36



46



52

76

أفضل أداء من الحاسوب الجديد

84

عرض مسبق لنظام ويندوز 7 النسخة التجريبية

58



حاسوبك من صنع يديك

- الغزو الفني
- تكلفة أقل قيمة أكبر
- حاسوب الوسائط المتعددة : اختر الأفضل
- الحاسوب الأخضر: للمحافظة على البيئة
- حماية اللعب على المنصات

LINKSYS® by Cisco



هل تريد كل هذه الخيارات؟ بإمكان أجهزة N أن تمنحك إياها.

* تمنحك Linksys by Cisco عروض رائعة عند شرائك لراوتر ولموجه. تواصل بأي من منتجات Linksys by Cisco راوتر أوموجه WRT160N، WRT54G2 ، WAG160N أو WAG54G2 وفز بهديا فورية. أسرع فهذا العرض صالح لغاية نفاذ المخزون.

احصل على لاسلكي- N من منتجات Linksys by Cisco واحصل على السرعة التي تريدها !



اتصل لاسلكيا بواسطة Linksys by Cisco وضع الأنترنت حيث يحلو لك - في حياتك اليومية.

تمتع بالأفلام الموسيقى والألعاب الإلكترونية أين ووقتما تريد.

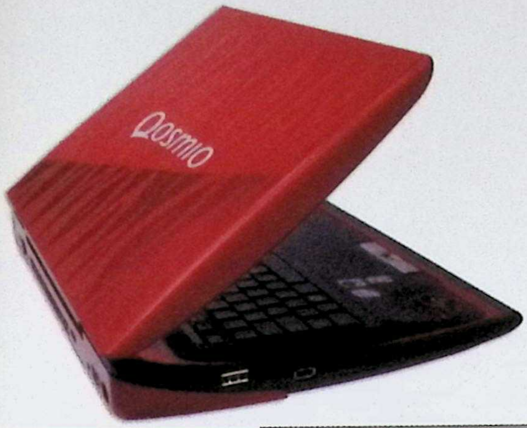
لمزيد من المعلومات المرجو زيارة موقعنا: linksys.com/ae

CISCO.

Linksys, Cisco and the Cisco Logo are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or it affiliates in the U.S. and certain other countries. Other brands are the trademarks or registered trademarks of their respective holders. Maximum performance derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions. Copyright © 2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

المحتويات

نظرة أولى 18







رأي الخبراء



نصائح بسيطة لتصوير الفيديو 33

طارق الحسيني، مدير المبيعات بشركة Sandisk الشرق الأوسط وأفريقيا

فيما تستأجر أغلب العائلات مصورا محترفا لالتقاط اللحظات الثمينة، تعتبر كاميرا التصويب والالتقاط الرقمية الوسيلة الأقل كلفة لالتقاط الصور وتبادلها خلال العطلة.



خمس نبوءات للحقبة المقبلة من حوسبة سطح المكتب 34

أنطوان اغوادو، المدير الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط، سيتريكس

الألعاب 28



آراء وقضايا




أخبار وتوجهات 14

أبواب أخرى

المكاتب الرئيسية

مكاتب التحرير والإعلانات والإشتراكات

دبي، 503008، فاكس:97143908494+، هاتف:97143903636+

مكتب الرياض

جنه الكردي

مدير المبيعات

نقال:966542885477+، بريد إلكتروني، jinah@dit-ksa.net

سالم مرعب

مسؤول مبيعات

نقال: 2286 162 50 966+ بريد إلكتروني: salem@dit-ksa.net

هاتف: 5192 477 1 966+، فاكس: 9863 291 1 966+ ،

ص.ب: 86909، الرياض11632

مكتب جدة

أحمد شوقي جوهر

مسؤول مبيعات

مجموعة الدباغ المحدودة، الطابق الثاني، مركز بدر، شارع التحلية، ص.ب: 1039، جدة 21431

هاتف: 6697220 2 966+،

فاكس: 6696184 2 966+ ،

هاتف نقال: 0066901 50 966+

بريد إلكتروني: agohar@dit-ksa.net

مجموعة الدباغ المملكة العربية السعودية

ص.ب: 86909 الرياض 11632 السعودية هاتف: 5192 477 1 966+ (التحويلة: 194/190) 5142 477 1 966+

فاكس:9863 291 1 966+ (خط فاكس مباشر لمكتب DIT)

حقوق النشر والطباعة

تصدر الطبعة العربية من مجلة PC Magazine بترخيص من شركة Ziff Davis Media, Inc. في نيويورك.

حقوق نشر المواد التحريرية المنشورة في الطبعة العربية من مجلة PC Magazine المنشورة أصلاً في الطبعة الأمريكية الأم من مجلة PC Magazine تعود لشركة Ziff Davis Media, Inc. وجميع الحقوق محفوظة 2006 Copyright. وتعود حقوق المواد التحريرية الأخرى لمجموعة الدباغ لنشر تقنية المعلومات DIT Publishing.

الاسم PC Magazine هو علامة تجارية مسجلة لشركة Ziff Davis Media, Inc.

ملاحظة: الآراء المنشورة في باب (آراء وقضايا)

لا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة، أو عن رأي مجموعة الدباغ لتقنية المعلومات.

وكلاء الاشتراكات

الاردن: أرامكس-عمان هـ 3588555، الإمارات: الدباغ لتقنية المعلومات - دبي هـ 3903636 ، السعودية: الشركة الوطنية للتوزيع - الرياض هـ 4871414 ، سورية: مؤسسة المعراوي - دمشق هـ 2455107، مصر: مؤسسة الأهرام - القاهرة هـ 5796997 ، العراق: الظلال للنشر والتوزيع - بغداد هـ 9647901244768+ / / 9647901332734+.

للاشتراك من الدول غير المذكورة في القائمة السابقة أو متابعة الاشتراك

يرجى الاتصال: (مكرم تبريز) 97143903636+

وكلاء التوزيع

الأردن: أرامكس - عمان هـ 5358855 **الإمارات:** الإمارات للنشر والطباعة والتوزيع - دبي هـ 3916501 **البحرين:** مؤسسة الهلال - المنامة هـ 294000 **السعودية:** الشركة الوطنية للتوزيع - الرياض هـ 4871414 **سورية:** المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - دمشق هـ 2127797 **عمان:** مؤسسة العطاء للتوزيع - مسقط هـ 597456 **قطر:** دار الشرق للطباعة والنشر والتوزيع - الدوحة هـ 4661282 **الكويت:** المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - الكويت هـ 2417808، **مصر:** مؤسسة الأهرام - القاهرة هـ 5796997 **اليمن:** الدار العربية للنشر والتوزيع - صنعاء هـ 331797. العراق: الظلال للنشر والتوزيع - بغداد هـ 9647901244768+

تصدر عن مجموعة الدباغ لتقنية المعلومات-قسم النشر.

مسجلة في Isle of Man رقم: 058082

Member of:

DIT ZIFF DAVIS MEDIA AUTHORIZED PUBLISHER FIPP

Please Recycle This Magazine

محرر مشارك

كريس فرناندو chris@dit.net

محرر الدراسات

باسمه دمشقيه bassema@dit.net

المدير الفني

خالد كمال عمارة khalid@dit.net

محرر الصور

راجا raj@dit.net

مختبرات DIT

المختبر الأول

فيكتور أورتيز victor@dit.net

الكاتب الأول

آمابيل آيريش irish@dit.net

مُختبر ومنسق المختبر

سونيل ديسوزا sunil@dit.net

مدير التوزيع والاشتراكات

مكرم تبريز mukarram@dit.net

مدير الإنتاج

نوليتا بابا nolie@dit.net

مدير النشر - قسم التقنية

راجديب باسو rajdeep@dit.net

فريق المبيعات

قمر أحمدوفا gamar@dit.net

المدير العام

بَد كيجان bud@dit.net

المدير المالي والاداري

رميز محي الدين rumaiz@dit.net

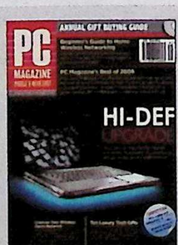
مدير تطوير الإنترنت

حاتم كانتوالا hatim@dit.net

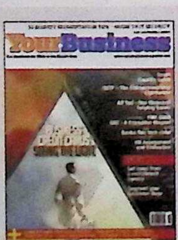












طبعت في مطبعة النسر للنشر



باسمة دمشقية
bassema@dit.net

الخيل والليل والتقنية

سمعنا في ما مضى الكثير حول غنى اللغة العربية بالمفردات والمعاني. وقد يكون هذا الأمر صحيحا في زمن الخيل والليل والبيداء، ولكن في عصر التقنية والعولمة تغير حالها كثيرا. هذا طبعا لا يعني أن اللغة قد أفلست ولكنها فقيرة ومحدودة. فالمشكلة الحقيقية أن العربي كان ينتمي إلى الصحراء، وخرجت مفرداته من البيئة التي عاش فيها وانتمى إليها، أما التقنية فهي مستوردة، ونحن ننتظر دائما من يشرحها لنا ويفسرها ويترجمها.

من المؤسف أن نضطر إلى الاعتراف بهذا الأمر. ولكن التعامل اليومي مع كل جديد في التقنية باللغة العربية يزداد صعوبة مع كل اختراع جديد يعطى اسما براقا باللغة الانكليزية تحديدا، ليسقط غليظا على اللسان العربي، ثقيلا على الأذن العربية بعد ترجمته حرفيا. وإذ تتميز المفردات الأجنبية بالفعالية والاختصار، تحتاج اللغة العربية إلى أكثر من ذلك. فبالنسبة للعتاد مثلا، نحتاج إلى عدة كلمات لنصف أحد الأجهزة التي يعبر عنها بكلمة واحدة باللغة الانكليزية، مثل Projectors (كلمة واحدة) وأجهزة الإسقاط الضوئي (3 كلمات)، دون أن نذكر الكلمات التي تختصر بالأحرف الأولى في اللغة الانكليزية (GPU)، والتي تستخدم كاملة في اللغة العربية (وحدة معالجة الرسوميات). كما أنك قد تجد بعض الكلمات البديهية في اللغة الإنكليزية، ويكون معناها مبهما في اللغة العربية. (في هذا العدد وردت كلمة تصيير (rendering)، ولتوضيحها احتجنا إلى تعريف المصطلح بعد البحث عنه على موقع (Wikipedia.org). وأكثر ما قد تكرهه الأذن العربية هو كتابة الأسماء الأجنبية باللغة العربية، مثل أسماء الشركات، البرامج وحتى بعض العتاد الذي لن تجد له اسما في اللغة العربية. وعلى ما يبدو أن اللغة العربية بدأت تفقد الكثير من ثروتها، عندما توقفت الاختراعات العظيمة عن الخروج من العالم العربي، ولحسن الحظ أن ذلك قد حصل بعد اختراع الأرقام وإلا لكنا اليوم نستخدم الـ ون، تو، ثري، بدلا من الواحد، اثنان، ثلاثة. هل يتساءل أحدكم لو افترضنا أن الكمبيوتر كان اختراعا عربيا، ماذا كنا سنسميه؟ ومن هنا نحصل على التسمية الأمثل. طبعا، إنها الطريقة الأسهل، أن تستخدم العبارات الأجنبية بدل التفكير في المعنى العربي المناسب، مثل المايكروفون، والتلفزيون والكمبيوتر. ولكن من قال أن المعنى العربي هو المناسب، وفي حال لم يكن، هل حان الوقت للاستغناء عن إقحام اللغة العربية حيث لا تنتمي أم أننا في حاجة ماسة إلى عبارات عربية تقنية موحدة، فعالة ومختصرة تعبر عن المنتج وليس عن التسمية الأجنبية له.

طبعا ليس من الوارد الاستغناء عن استخدام اللغة العربية، فمن الأفضل استخدام الأحرف الفظة، التي يصعب تصريفها إلى الماضي والمضارع والمعرف والمنكر والمضاف والمضاف إليه والجمع والمثنى، على أن لا نستخدمها بالمرة.

لا أود الدخول في أروقة السياسة والهجوم والدفاع والانحياز والموضوعية، ولا أن تفسر الجمل التالية على أنها دعما لدولة ضد أخرى، ولكن عندما تنجح إيران في إطلاق قمر اصطناعي إلى الفضاء، وتكون أميركا قد سبقتها بسنوات عدة إلى ذلك، هذا لا يعني أن إيران تفوقت على أميركا، بل يعني أنها تفوقت على العرب. دون أن يكون العرب ضمن المنافسة أصلا، على الرغم من أن لديهم أكبر عدد من الموارد البشرية والمالية. لسنا في حاجة إلى لغة عربية جديدة ولكنا في حاجة إلى انجازات عربية مبتكرة وجديدة، تعيدنا إلى المنافسة وإلى العهد السابق. انجازات لا ترتكز على اختراعات أجنبية بل على البيئة العربية. ولا شك أن العالم العربي لا يفتقر إلى العباقرة والعقول الخلاقة، بل يفتقر إلى الدعم والعزم. فمع الوفرة المالية في العالم العربي، اخترنا دائما الطريق الأسهل لاستيراد الانجازات واللغات الأجنبية.

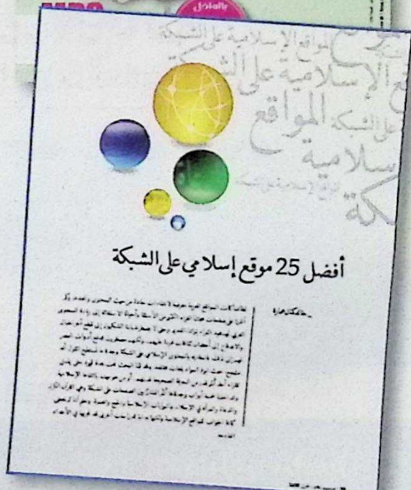
من المستغرب أن تكون اللغة العربية قد اختارت الطريق الأسهل، على الرغم من كونها اغتنت في البيئة الصحراوية الصعبة، وفي ظل تطور الصناعة والتجارة والزراعة أما الآن في ظل التراخي والحياة السهلة نجدها أيضا غائبة عن ألسنة الشعوب العربية التي اختارت استخدام المفردات الأجنبية لاعتبارات العصرية! ما يلمح إلى أن اللغة العربية لم تعد عصرية. أو هكذا نفهم. بدأ الأمر مع الأوكي ولم ينتهي مع التقنية ومفرداتها. وقد ساهمت شبكة الانترنت (لاحظ التعبير الأجنبي للكلمة) والمحادثة عبرها بتراجع اللغة العربية في مقابل لغة (الشات). ولكن مهلا لحظة! اللغة ليست الوحيدة، إنما هي مجرد سمة أخرى من المجتمع العربي تغرقها الحضارة المستوردة عبر العولمة ومنتجاتها.

من المستغرب أن تكون اللغة العربية قد اختارت الطريق الأسهل، على الرغم من كونها اغتنت في البيئة الصحراوية الصعبة، وفي ظل تطور الصناعة والتجارة والزراعة أما الآن في ظل التراخي والحياة السهلة نجدها أيضا غائبة عن ألسنة الشعوب العربية التي اختارت استخدام المفردات الأجنبية لاعتبارات العصرية! ما يلمح إلى أن اللغة العربية لم تعد عصرية.


GIGABYTE™
It's time for a
CHANGE
2 oz Copper PCB
Only from GIGABYTE
Continuing to Deliver the Lowest Motherboard Temperatures.
Core™ i7
Core™2 Duo
Phenom™ X4
1 oz Copper PCB
Over 20 Years No Change
Motherboard Temperatures are Rising as CPU Speeds are Increasing
CPU
286
486™ DX
Pentium®
Pentium® II
Pentium® 4
Athlon™
Pentium® D
Athlon™ 64 X2
MOTHERBOARD PCB DESIGN
1 oz
2 oz
1982
1989
1993
1997
2000
2005
2008
2009
The benefits of 2 oz Copper PCB design
Lower Temperature
Better Overclocking
Better Power Efficiency
2X Lower Impedance
Lower EMI
Better ESD Protection
Ultra Cool
2 oz Copper PCB
Ultra Durable™ 3
Traditional
PCB
2 oz Copper Inner layer
1 oz Copper Inner layer
PCB layer cross-section image, magnified 200x
Ultra Durable 3
2 oz Copper PCB
Japanese Solid Capacitor
Lower RDS(on) MOSFET
Ferrite Core Choke
GA-EX58-UD4P
GA-EP45-UD3R
2 oz Copper Inner Layer
For more information, please call our distributors:
Egypt Gamma Computer Tel: +202 4849633
Metra Computer Tel: +202 3034319
Gulf Region Golden Systems Tel: +971 4 3555520
Iraq Alnabaa Computers Tel: +964 17170118
Jordan Arabian Modern Technology Tel: +962 6 5689821
Saudi Arabia International Computer Tel: +966 2 6644446
PC Time Tel: +962 2 6532116
Yemen Future Computer Tel: +967 1 440653
Oman Arabian Computer Company Tel: +968 24792253
Libya Al Estishari computer services Tel: +218 61 9080886
Syria Chamdata Tel: +963 2237482
Algeria SARL CBI Tel: +213 36 937030
SANA TECHNOLOGY Tel: +213 21284105
http://arabic.giga-byte.com
These speed settings are not guaranteed by GIGABYTE. The specifications and pictures are subject to change without notice. All trademarks and logos are the properties of their respective holders. Any overclocking is at user's risk. GIGABYTE Technology shall not be responsible for any damage or instability to your processor, motherboard, or any other components

أفضل 25 موقع إسلامي على الشبكة




أفضل 25 موقع إسلامي على الشبكة

تحياتي إليك وإلى جميع أعضاء فريق التحرير في مجلتكم الغراء، منذ ما يقارب السنوات السبع الماضيات وأنا حريص أشد الحرص على اقتناء مجلتكم والاحتفاظ بها، لدرجة أنه يوجد لدي رصيد هائل لأعداد كثيرة حيث اعتبرها مرجع أساسي لتعاملي مع مجتمع المعلوماتية الكبير والرحب، وقد ساعدتني المجلة كثيرا على حل معضلات استعصت علي ووجدت الحل بين دفات المجلة. ولكن بعد هذا الزمن الطويل، ما برحت على بالي فكرة الاتصال بكم والشد على أيديكم، ولكن تعلمون كثره مشاغلي حالت دون ذلك. لكن ما أن وقعت عيناي على موضوعكم الشيق «أفضل 25 موقع إسلامي على الشبكة» حتى دفعني دفعاً إلى الاتصال بكم، وتوجيه الشكر لكم، فهو موضوع بحق دراسة موضوعية يبدو من خلالها الجهد الكبير الذي بذل وكذلك الوقت الكبير في استخلاص البيانات. فكل موضوع من موضوعاته الخمس يعتبر دراسة، إن لم يكن مرجع لأصحاب التصنيفات التي تطل علينا بها الصحف والمجلات والتي بعد جهد بسيط، تظهر وكأنها موجهة لموضوع معين أو ضد موضوع معين مما افقدها الحيدة والنزاهة.. ولا أخفى عليكم، فقد حاولت أن أفاضل بين عناوين كثر ارتأيت أنها الأفضل والأكثر تداولاً على الشبكة ولكن في نهاية المحاولات لم يكن لي بد من الإشادة بكم والتسليم بتصنيفكم، كما أن لأسلوبكم الشيق والجميل والذي يفوح منه رائحة التقدير والاحترام الجم لأصحاب المواقع أو القائمين عليها، جعلني أعيد قراءه المواضيع أكثر من مره وبنفس الشغف فتحياتي الخالصة. الثقافة العربية والإسلامية بصفة خاصة لا تخفى على متصفحي الشبكة أنها ضعيفة وتعاني من التقصير في إبرازها على الواجهة، وليس أفضل من منصة الشبكة المعلوماتية لتبدو من خلالها. في النهاية تقبلوا تحياتي وتقدير خاصة لشخصكم الكريم، ولجميع العاملين معكم وإلى الأمام دوماً.

راني نجيب
عمان الأردن

المجلة: شكراً جزيلاً على هذا الإطراء الذي منحتنا اياه فقد حاولنا أن نلقي نظرة على المواقع الإسلامية واستبيان الغث من الثمين لتكون دراسه موضوعية بين ايديك يمكن أن تستعينوا بها في تصفح شبكة إنترنت، وتعد هذه الدراسة هي باكورة لدراسات أخرى قادمه نعدكم فيها بموضوعات كثيرة عسى أن تنال اعجابكم.

www.pcmag-arabic.com

بعد التحية والتقدير، فيسرني أن أشيد بالمجهود الذي تبذلونه في سبيل الرقي بهذه المجلة، ولي استفسار عن موقع المجلة المطبوع على غلاف مجلتكم، والذي اختفى باللغة العربية، ولم أجد تفسيرا منذ فترة، فهل تم إلغاء موقع المجلة باللغة العربية، أم ماذا!؟ ، أرجو التوضيح، ولكم جزيل الشكر والعرفان

طارق الشيباني
ضيف الله العتيبي

المجلة: الأخوة الأعزاء، نشكر لكم متابعتكم لمجلتنا واهتمامكم بالموقع. وإذ نأسف لاضطرارنا لإيقاف الموقع لبعض الوقت، وما سببه هذا من إزعاج للجمهور الذي يحب أن يطلع على آخر أخبار التكنولوجيا في كل دقيقة عبر شبكة الانترنت. غير أن هذا الأمر كان في جهد منا لتقديم الأفضل. إذ إننا نعمل حاليا على تطوير الموقع وتحسينه ليصبح على المستوى الذي عودتكم عليه المجلة. ونأمل أن يصبح متوفرا مجددا وعما قريب لخدمتكم، واطلاعكم على مستجدات عالم التقنية التي لا تنتهي.

Reserve your stand now...

GITEX SAUDI ARABIA 2009

The 8th International Information Technology Exhibition for Saudi Arabia

Held Concurrently:

GITEX Saudi Arabia Computer Shopper 2009

The 8th International Computer Shopper Exhibition

BUSINESS OPPORTUNITIES MULTIPLIED

19 - 23 April 2009

RIYADH INTERNATIONAL EXHIBITION CENTER

مركز معارض الرياض الدولي
Riyadh International Exhibition Center - RIEC

Please fill in and fax back to the organisers: (Fax: 966-1-229 5612)

I am interested in GITEX Saudi Arabia 2009, please send me additional information:

Name:

Company:

Job title:

Address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

PC Mag Ad '09

ORGANIZED BY:

Riyadh Exhibitions Co. Ltd.

الغرفة الصناعية التجارية بالرياض
Riyadh Chamber of Commerce & Industry

مركز دبي التجاري العالمي
DUBAI WORLD TRADE CENTRE

P.O. Box 56010, Riyadh 11554, KSA

Tel: 966 1 226 5604 • Fax: 966 1 226 5612

E-mail: gitexsa@recexpo.com

Web: www.recexpo.com

حديث السوق



جودة الوضوح العالي

كاميرا فيديو الجيب Creative Vado™ HD هي كاميرا رقيقة من الوزن الخفيف، صغيرة بحيث تتسع في جيبك بسهولة تامة، أو في الحافظة أو حتى في راحة يدك، ومع ذلك يمكنها أن تلتقط مقاطع فيديو بجودة عالية ذات وضوح عالٍ تصل إلى 720 نقطة رقمية، وذلك بمجرد الضغط على الزر. وتعتبر Creative Vado™ HD كاميرا فيديو الجيب الوحيدة التي توفر اتصال HDMI، كما ترفق كابل HDMI لعرض واضح على دقة 1080i مع تلفزيون الوضوح العالي HDTV. مع ميزة الوضوح العالي HD يمكنك اختبار روعة تصوير الفيديو التي تلتقطها بالعدسات الزجاجية ذات الزاوية الواسعة، الموجودة داخل غلاف كربوني أسود اللون. وترفق Creative Vado™ HD ذاكرة مدمجة سعة 8 جيجا بايت يمكنها أن تستوعب ساعتين كاملتين من مقاطع الفيديو ذات الوضوح العالي.





حوسبة اللمس البسيط

أطلقت Asus مؤخرا سلسلة حواسيب الكل – في – واحد مع شاشة اللمس Eee Top ET16 Series، وهي تزودك بالفعالية المطلقة لحواسيب المكتب. جهز الحاسوب بلوح للمس من قياس 15.6 بوصة، وتتيح الحواسيب Eee Top ET1602 و Eee Top ET1603 للمستخدم التلاعب بما يراه على الشاشة عبر الضغط المباشر بواسطة أنامله، وقد عمدت إلى توفير هذه الميزة لزيادة التفاعلية، وتبسيط مهام الحوسبة اليومية. وتتعدد فوائد الواجهة البسيطة الحساسة للمس، حيث تتيح لكل فرد من أفراد العائلة، بغض النظر عن مستوى معرفته بالحاسوب، الاستفادة من فعالية وروعة الحوسبة. ويمكن على سبيل المثال لأفراد العائلة كتابة الملاحظات لبعضهم البعض، وإدخال النص عبر ميزة التعرف على خط اليد أو عبر لوحة المفاتيح الافتراضية، كما يمكنهم تصفح الويب بأطراف أصابعهم.

سرعة الحرق

أعلنت LaCie أنها قامت بمضاعفة سرعة حرق الأقراص في السواقة عالية الأداء والسعة LaCie d2 Blu-ray Drive إلى ثمانية أضعاف المعدلات المعيارية لكتابة البيانات. وتنطبق السرعة الزائدة في حرق الملفات على الأقراص أحادية وثنائية الطبقات. كما قامت الشركة بترقية برنامج الترخيص والدعم التي توزعه مع المنتج. يستقبل LaCie d2 Blu-ray Drive حتى 50 جيجابايت من البيانات، أو أربع ساعات من أفلام الفيديو عالية الدقة، على قرص Blu-ray واحد، ما يجعل منه أداة مثالية لاختصاصي تصوير الفيديو، وكل من يرغب في دعم وتخزين البيانات على وسائط موثوقة ومتحركة. ويدعم الجهاز وصلة FireWire و USB 2.0 لنقل البيانات على سرعة عالية بين السواقة والحاسوب، سواء كان حاسوب Windows أو Mac.

كل السعة التي تحتاجها



أعلنت كنجستون ديجيتال عن إطلاق سلسلة من بطاقات الذاكرة المحميّة عالية السّعة (SDHC) والخاصّة بكاميرات الفيديو الرقمية في منطقة الشرق الأوسط. ولتساعد المستخدم على تقدير الفترة الزمنية المتبقية على البطاقة خلال التصوير، تظهر بطاقات الذاكرة من كنجستون زمناً تقريباً في الدقيقة على عبوة كل بطاقة، فهي متوافرة في ثلاث سعات تخزينية 60 دقيقة (4 جيجابايت) و120 دقيقة (8 جيجابايت) و240 دقيقة (16 جيجابايت). تحمل بطاقات الذاكرة المحميّة عالية السّعة المتوفرة حالياً من كنجستون تصنيف الفئة 4 من حيث السُّرعة، أي أنها تنقل البيانات على سرعة 4 ميجابايت في الثانية كحدٍّ أدنى، الأمر الذي يضمن سرعةً عاليةً في نقل ملفات الفيديو وغيرها إلى الحواسيب الشخصية. كما تتمتع هذه السلسلة من بطاقات الذاكرة المحميّة عالية السّعة بضمان مدى الحياة من كنجستون.





اللمسات المتعددة

قامت «إتش بي» الشرق الأوسط بطرح جهاز حاسوب المفكرة HP TouchSmart tx2، وهو أول حاسوب مفكرة استهلاكي يعمل باللمسات المتعددة، ويتميز الجهاز بتقنية TouchSmart الحساسة ومجموعة برامج HP MediaSmart. تكفي نقرة بسيطة على TouchSmart tx2 لتفتح أمامك عالماً جديداً من التفاعل مع حاسوب المفكرة، لتختبر الشعور الغامر في الوصول إلى الملفات، وتصفح ملفات الموسيقى والصور والبرامج التلفزيونية والأفلام. وتساعد حساسية ذكية للمس يعتمدها حاسوب TouchSmart tx2 على الإدخال الدقيق للبيانات والتمييز بين لمسة الأصبع وراحة اليد على شاشة العرض ما يمكّنها من تجاهل اللمسات والمسحات العشوائية بذكاء. وتتعرف هذه التقنية الثورية على البيانات المتعددة في وقت واحد، لتتمكن من استخدام كلتا اليدين لقص وتحريك الصور.

عبر عن نفسك بالموسيقى

عبر عن أسلوبك المميز مع الهاتف الجوال Sony Ericsson W508 القابل للتخصيص. مع ثماني أردية Style-Up يمكنك تبديلها لتختار ما يناسبك. ووظائف SensMe و Shake مع المؤثرات البصرية، يمكنك تخصيص هاتفك W508 وفقا لمزاجك، فيما تختبر التفاعلية الحقيقية. تمتع بالموسيقى كما تحب مع هاتف W508 Walkman. واختبر التفاعلية في التجول كفرد منفصل عن الآخرين، مع التقنيات الذكية مثل وظائف Shake and Gesture، Sen-seMe و TrackID، إلى جانب رداء Style-Up إضافي يرفق مع W508.



التخزين الأنيق

أصدرت Transcend القرص الصلب الثابت (SSD) من قياس 1.8 بوصة تحت اسم SSD18M. ويجمع القرص الصلب بين سرعة وفعالية تقنية الحالة الثابتة مع تنوع اتصال eSATA و USB. يعتبر Transcend SSD18M نوعا جديدا من أجهزة التخزين المحمولة ذات السعة العالية التي تتمتع بجمال العصري أيضا. فعلى عكس الأقراص الصلبة التقليدية، زود هذا الجهاز بذاكرة الفلاش الموثوقة من نوع NAND، أي أنها تحتوي على أجزاء متحركة، ما يحد من احتمال الفشل الميكانيكي الذي ينتج عن الارتجاج والضربات، كما يقلص من وزن القرص والطاقة التي يستهلكها. ويوفر القرص الصلب الجديد مرونة كبيرة في خيارات التوصيل مع واجهة التوصيل eSATA و USB2.0، ليضمن سرعة النقل والتوافق مع أكبر عدد من منصات التشغيل.



طباعة بدقة عالية

أعلنت Epson عن إطلاق الطابعة Stylus Photo TX700W في منطقة الشرق الأوسط، وهي طابعة عالية الدقة متعددة الوظائف، تضمن حصولك على صور عالية الوضوح. تستفيد الطابعة الجديدة، التي تعد مثالية للمصور المحترف والهاوي، تقنية رأس طباعة Epson Micro Piezo وحبر الصور Epson Claria لصور أكثر حيوية، واقعية ودقة. وتضمن الصور التي ستحصل عليها في 17 ثانية نوعية تفوق جودة مختبرات التصوير. وتتمتع الطابعة Stylus Photo TX700W باتصال Wi-Fi و Ethernet، ليتمكن كل أفراد المنزل من الوصول إليها. مع تصميم صغير، جهاز مسح ضوئي مدمج ووظيفة النسخ، تعتبر هذه الطابعة متعددة الوظائف مع القدرة على طباعة الأقراص المدمجة وDVD.

أخبار وتوجهات

Toshiba Portégé R600
يحصل على جائزة الكمبيوتر الدفتري الأخضر الرائد من غرينبيس



صنّفت غرينبيس، المنظمة المستقلة الرائدة في تنظيم الحملات والمتخصصة في معالجة القضايا البيئية العالمية عن طريق المواجهات المبتكرة والمبنية على السلام، حاسوب Portégé R600 الخفيف الوزن من توشيبا فائزاً بالمرتبة الأولى عن فئة أجهزة حواسيب المكتب في دراسة أجرتها المنظمة البيئية وحمل عنوان «دراسة العام 2008 حول الأجهزة الإلكترونية الخضراء.» فوفقاً للدراسة التي تقيّم أكثر المنتجات الإلكترونية المتوافرة في السوق مراعاةً للبيئة، احتلّت توشيبا مراكز متقدمة بالمقارنة مع غيرها من المنتجين، وهي تحقق المراتب الأولى في تجنّب استخدام المواد الكيماوية الخطرة في حواسيب المفكرة. وتحدث سانتوش فارغيز، المدير العام الإقليمي لقسم أنظمة الكمبيوتر في توشيبا لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا عن الجائزة، قائلاً: «نحن نشعر بالفخر والاعتزاز للتقدير الذي لاقته أعمال توشيبا الرامية إلى تجنّب استخدام المواد الكيماوية الخطرة في أجهزة الكمبيوتر المحمولة، من جانب منظمة غرينبيس البيئية المستقلة والمعروفة حول العالم. ومن المعلوم أنّ شركة توشيبا تنتهج سياسةً عريقةً تقوم على الاستدامة وإنّ هذه الجائزة بالتحديد تمثل شهادةً عظيمةً لما سبق لنا أن حققناه.» زود الكمبيوتر أيضاً بشاشة عرض تعمل على نظام LED backlit display وأحدث وحدات المعالجة المركزية، فضلاً عن استخدام قرص ثابت SSD ، وتساهم هذه المميزات في خفض استهلاك الطاقة، وزيادة حياة البطارية، ما يحدّ من التأثيرات السلبية على البيئة. مع وزن لا يتخطى 779 غراماً، وقرص ثابت سعة 128 جيغابايت، يبقى جهاز Portégé R600 الحاسوبَ المحمول الأمثل للمستخدم المحترف المتيقظ دوماً لأناقة الجهاز ورقيّه، دون أن يضحي بالأداء الجيد والطابع العملي للجهاز. تستمر بطارية حاسوب Portégé R600 حتى ثماني ساعات. ويعمل على معالج Intel Centrino 2، مع شاشة عرض 12،1 بوصة، ونظام LED backlit display لوضوح الرؤية في الداخل أو الخارج. ومن المميزات الأخرى للحاسوب، خدمة «موبايل برودباند» مع معدل نقل البيانات يصل حتى 7،2 ميغابايت في الثانية، وشبكة لاسلكية للإنترنت WLAN وتقنية نظام بلوتوث 2،1 مع تحويل أسرع للبيانات Bluetooth 2.1 + EDR . كما يتضمن جهاز Portégé R600 أيضاً لوحة مفاتيح مضادة لانسكاب السوائل، وتصميم واقٍ للصدمات، وقارئ لبصمة الإصبع مع إمكانيات للتحكم عن بعد. يتوافر في الكمبيوتر، لمن يرغب أيضاً، محرك ضوئي لأقراص الفيديو الرقمية المتعددة الوسائط Optical SuperNulti DVD Drive ODD___ وهو مدمج من 7 ملم.

«اتصالات» تحذر عملائها من مكالمات دولية مضللة

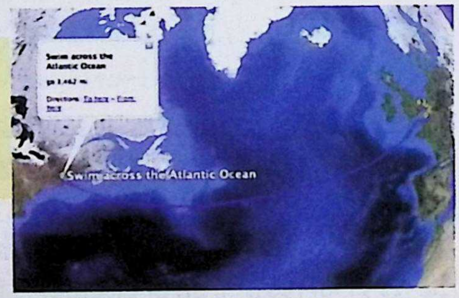


حذّرت «اتصالات» جميع عملاءها من مكالمات دولية مضللة ترد من أشخاص مجهولين يدّعون بأن المشترك قد فاز بجائزة مالية من «اتصالات»، وللحصول عليها يتوجب عليه القيام بتحويل رصيد إلى رقم معين، أو إرسال رقم بطاقة تعبئة رصيد أو قسيمة الكترونية eVoucher أو الكشف عن بعض المعلومات الشخصية مثل رمز التعريف الشخصي الخاص بتحول الرصيد، أو رقم الحساب،... الخ. وقالت «اتصالات» في بيان صحفي وزعته أمس، أن تلك المكالمات التي غالبا ما يكون مصدرها باكستان، هي مكالمات مُضللة، مؤكدة أنها لم ولن تطلب من مشتركيها الكشف عن معلوماتهم الشخصية عبر مكالمات هاتفية، أو رسائل نصية قصيرة، كما أنها لن تطلب منهم القيام بدفع أي مبلغ من المال عبر خدمة تحويل الرصيد، أو إرساله من خلال بطاقات تعبئة أو غير ذلك من الوسائل، مشيرة إلى أن جميع حملاتها الترويجية أو حملات التبرعات يتم الإعلان عنها بالصحف وفي وسائل الإعلام المختلفة بشكل واضح. كما أهابت «اتصالات» بمشتركيها، الاتصال بمركز خدمة العملاء للاستيضاح حول أي مكالمة واردة أو رسالة نصية قصيرة مجهولة، وعدم الكشف عن المعلومات الشخصية أو القيام بتحويل رصيد أو أرقام بطاقات تعبئة لأرقام أو جهات غير معلومة.

يذكر أن تلك المكالمات هي ظاهرة عالمية وليست مقتصرة على دولة الإمارات العربية المتحدة، حيث كانت شركة موبايلي السعودية قد حذرت في

دو تمنح خصم 50% على مكالمات دولية ومحلية

طوّرت دو – مزود خدمات الاتصالات المتكاملة في دولة الإمارات العربية المتحدة– خدمة «أنا وأحبائي» لعملاء الاشتراك الشهري الجدد والحاليين، حيث يتمتعون بخصم 50% على مكالماتهم الدولية لرقمين من اختيارهم بدون أية رسوم إضافية. ويأتي العرض في إطار سعي دو لمنح عُملائها قيمة وسهولة أكثر. وأعلنت دو إن عُملاء الاشتراك الشهري يستطيعون الاستفادة من خصم 50% ضمن خدمة «عائلتي» وذلك على مكالماتهم المحلية بين أعضاء حلقة «عائلتي»، والتي بإمكانهم تكوينها مباشرة من هواتفهم المتحركة. وأوضحت دو إن العملاء الجدد سيحصلون على خصم 50% عند شرائهم خط الاشتراك الشهري بـ 62 درهماً. وسيحصلون على رصيد تحدث مجاني بقيمة 124 درهماً عبر عرض «تحدث مرتين أكثر»، ويحصل العميل على الرصيد المجاني على مدار أربعة أشهر مقابل 31 درهماً شهرياً، وذلك ابتداءً من فاتورته الثانية. وقال فريد فريدوني النائب التنفيذي للرئيس للأعمال التجارية في دو: «يأتي هذا العرض لمنح عُملائنا الجدد والحاليين فرصة الاستمتاع بالاتصال لوقت أكبر والتوفير في نفقاتهم الاتصالية.» ورأى فريدوني «إن هذه العروض والخصومات المجزية تُعتبر الوقت الأمثل ليقوم عُملائنا مشتركي خدمة الدفع الفوري بتحويل خطوطهم إلى الاشتراك الشهري والاستفادة فوراً من هذه العروض القيمة». ويجدر بالذكر أن خدمة أنا وأحبائي الدولية متوفرة تلقائياً لجميع عُملاء الاشتراك الشهري الجدد والحاليين، ولا يتطلب الأمر من العميل سوى اختيار رقميه الدوليين المفضلين، وذلك بالاتصال على رقم الخدمة الذاتية للعملاء 135 مجاناً، أو زيارة صفحة الخدمة الذاتية للعُملاء على موقع دو الإلكتروني www.du.ae. ولا تتطلب الاستفادة من خصم الـ 50% على المكالمات المحلية ضمن خدمة عائلتي من عُملاء الاشتراك الشهري الجدد والحاليين سوى تكوين مجموعة عائلتي، وذلك عبر إرسال رسالة نصية قصيرة من خط الاشتراك الشهري تتضمن كلمة (العائلة) متبوعة بأرقام الأشخاص الذين تود ضمهم (مشتركي دو وغير دو) إلى الرقم 5555.



Google Earth في أعماق البحار

أعلنت Google عن إضافة خدمة جديدة إلى برنامج Google Earth أطلقت عليها اسم «Ocean»، وهي عبارة عن أداة متطورة لتصفح واستكشاف المحيطات حول العالم. وتمكن خدمة Ocean المستخدمين من الغوص تحت سطح الماء لمشاهدة تضاريس قعر البحر بأبعاد ثلاثية بالإضافة إلى الوصول إلى محتوى واسع من المعلومات الخاصة بالبحار ساهم في جمعها نخبة من العلماء. تضم خدمة Ocean في Google Earth تضاريس المحيطات ومحتوى علمي غني بالحقائق والمعلومات، وهي تتيح للمستخدم الوصول إلى الأعماق التي يصعب الوصول إليها، والغوص «افتراضيا» إلى الأعماق والتجول بين البراكين ومشاهدة مقاطع فيديو عن الحياة البحرية والقراءة عن بقايا سفن غارقة، بالإضافة إلى المساهمة في زيادة المحتوى من خلال إضافة معلومات وصور ومقاطع فيديو عن أفضل الأماكن للغوص أو ركوب الأمواج. وقال إريك شميت المدير التنفيذي لـGoogle: «لطالما يُغض الطرف عن المحيطات في النقاشات المتعلقة بالتغيرات المناخية بالرغم من أنها ضحية أساسية من ضحايا هذه المشكلة. تقريباً ثلث انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ينتهي بها المطاف في المحيطات، وبالإضافة إلى هذا تشير التوقعات أن الخسائر في التنوع الأحيائي خلال الـ20 إلى 30 سنة المقبلة ستوازي خسارة غابة كاملة من غابات الأمازون، ولكن للأسف لا يلاحظ الناس هذا لأنه يحدث في أماكن لا يمكن رؤيتها. وهنا تأتي أهمية الإصدارة الخامسة من Google Earth لأنها تعطينا الفرصة لتغيير وجهة نظر الجميع». وتتوفر خدمة Ocean لتصفح المحيطات في أحدث إصدارات Google Earth، ويمكن للمستخدم تكبير صورة كوكب الأرض إلى أن يصل إلى سطح البحر، وإذا استمر في التكبير سيتمكن من الغوص تحت السطح لمشاهدة القعر بالأبعاد الثلاثية ومنها أكبر سلسلة جبال محيطية في العالم والتي تمتد مسافة 50 ألف كيلومتر. ومن المزايا الأخرى للخدمة 20 طبقة لتوفير المحتوى تم إضافتها مسبقاً وتقدم معلومات ساهم في جمعها نخبة من علماء البحار والباحثون ومستكشفو المحيط.

تطبيقات جديدة لهواتف iPhone

أعلنت Tiny Pictures عن إطلاق تطبيق جديد لهواتف iPhone الذكية تحت اسم Radar (http://radar.net)، الخدمة الرئيسية لمشاركة واقعية للصور، الفيديو، والمحادثات التي التقطها هاتف الكاميرا بين الأصدقاء. ويتوفر هذا التطبيق مجانا في المتجر الافتراضي iPhone App Store، ليساعد المستخدم على الاستفادة أيضا من قدرات التصفح المتطورة ومميزات iPhone و iPod touch.

يقدم هذا التطبيق المساعدة للمستخدم ليتمكن من مشاركة النشاط الذي يقوم به مع الأصدقاء في نفس اللحظة. حيث تصبح الصور التي يرسلها المستخدم إلى تطبيق Radar متوفرة أمام الأصدقاء لمشاهدتها من أي هاتف محمول على اختلاف شبكة الاتصال، عبر موقع سطح المكتب، والمواقع الاجتماعية مثل Facebook و Twitter. وتتحول هذه الصورة والخبرات المتشاركة إلى تحديثات فورية مرئية، ومع ميزة التصفح وكتابة التعليقات يصبح Radar مكانا للمحادثات والصور.

يعتبر هاتف iPhone المنصة المثالية للتطبيق، وكن إذا كنت تستخدم هاتف آخر، تتوفر تطبيقات Radar أيضا لهواتف Java، Windows Mobile، Sidekick وBlackberry. وتعمل التطبيقات على أي هاتف يتيح الوصول إلى الويب في أي شبكة في العالم.

أيه إم دي في مواجهة تكاليف تشغيل وتبريد مراكز البيانات

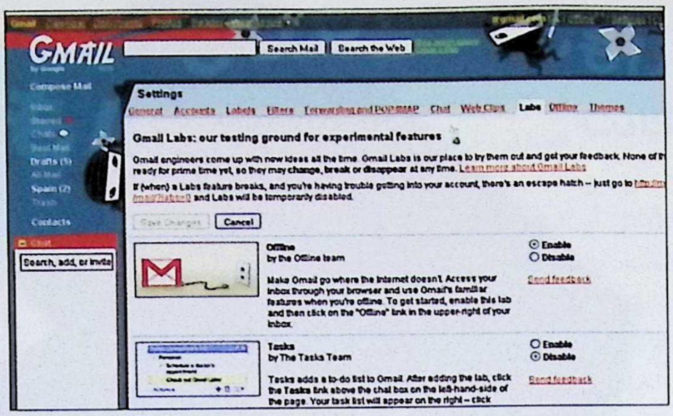


في خطوة لمواجهة التحدي الأول لمدراء مراكز البيانات، عرضت إم دي أحدث حلول الشركة للقطاع التجاري خلال قمة (IDC) في دبي. وتقوم أيه إم دي بالارتباط مع شريكها التقني الإستراتيجي صن مايكروسيستمز بتقديم الحلول التجارية الضرورية للبقاء في ظل الظروف الاقتصادية الحالية.

ووفقا للشركة، في بيئة تقنية المعلومات الحالية وحالة الاقتصاد العالمي، يصبح من المهم للمدراء التقنيين تحديد الحلول ذات التكلفة المناسبة، المستقبلية والتي تلبي احتياجات الزبائن. وتعمل أيه إم دي على مساعدة الزبائن على التعامل مع ضغوطات تكاليف ومتطلبات الطاقة، وقد قامت لفترة طويلة في توجيه تطوير منتجاتها نحو تصاميم معالجات أكثر كفاءة في استهلاك الطاقة مما يساعد في خفض استهلاك الطاقة وزيادة الكفاءات في استخدام الخادم. وقال د. غيث قادر المدير العام لأيه إم دي في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: «في ظل البيئة الاقتصادية الحالية، يتعرض مدراء مراكز البيانات للضغوط أكثر من أي وقت سابق لخفض التكاليف دون المساومة في أحدث المزايا والأداء. يوفر معالجنا الجديد أيه إم دي أوبتيرون إتش إي (AMD Opteron™ HE) الأداء المتفوق لكل واط وكفاءة التكلفة لمجموعة واسعة من الترتيبات المختلفة. وفي الربع الثاني، تخطط أيه إم دي لنقل كفاءة الطاقة إلى مستوى جديد متقدم من خلال طرح معالجات ذات معدل طاقة أخفض للمتطلبات الفريدة في بيئات الحوسبة السحابية.»

لقد تم تصميم معالج أيه إم دي أوبتيرون إتش إي الجديد لتلبية احتياجات شريحة واسعة من سوق الحوسبة التجارية بأداء أقصى خلال ساعات الذروة بينما يتم إدارة كلفة الطاقة أثناء فترات توقف الاستخدام أو الاستخدام المنخفض. ويمكن لمنصات الخوادم على معالجات أيه إم دي أوبتيرون إتش إي الجديد أن تخفض تكاليف الطاقة دون المساومة في مزايا المعالج لخيارات الطاقة القياسية.

جديد Google الوصول إلى Gmail دون اتصال



سمعنا الكثير عن الميزة الجديدة للوصول دون اتصال إلى بريد Gmail، ولكن يجهل العديد من الأشخاص أين نجدها وكيفية استخدامها. وذلك لأن شركة Google اختارت، كما في كافة مميزاتها الجديدة تقريبا، أن تضعها في منطقة الاختبار Labs، وفي هذه الحالة Gmail Labs، وهو عبارة عن مستودع للميزات التي مازالت قيد الاختبار، والتي قد ترغب أو لا ترغب في استخدامها. ووفقا لاختباراتنا قد ترغب في استخدام ميزة الوصول دون اتصال Offline Gmail.

قد لا تبدو لك فوائد الوصول دون اتصال إلى البريد الالكترونية جلية قبل أن تبدأ باستخدامها. فإذا حاولت استخدام Microsoft Outlook على الطائرة، لن تستفيد شيئا إذا لم تقم بمزامنة كافة الرسائل الالكترونية مع خادم المكتب. فبدون مزامنة البريد الالكتروني، لن تتمكن من الوصول إلا إلى الملفات التي قمت بتنزيلها آخر مرة على الحاسوب، وقد يكون ذلك منذ عدة أيام وحتى أشهر. ولكن مع إمكانية الوصول دون اتصال إلى البريد الالكتروني، يمكنك الوصول إلى بريدك دون الحاجة إلى الشبكة، اتصال Wi-Fi أو النطاق العريض الخلوي. طبعا، هذه الحالات تصبح أكثر ندرة مع الوقت. لتجد ميزة Offline Gmail اذهب إلى الإعدادات وقم باختيار لسان تبويب «Labs» . انزل في اللائحة حتى تجد «Offline» بين أكثر من 30 ميزة إختبارية. عند تفعيل هذه الصيغة، ستحتاج أيضا إلى اختيارها من أعلى شاشة Google Gmail لتتمكن من تشغيلها. ومن الجدير بالذكر أن Offline Gmail يستخدم Google Gears، فمن المفضل تشغيلها عبر متصفح Google Chrome، الذي يرفق برنامج مدمج لتفعيل الوصول دون اتصال. عندما تضغط على الرابط، سيسألك Google Chrome إذا كنت تثق بالموقع لاستخدام Gears للوصول دون اتصال. بعدها تطلب منك صيغة Gmail Offline أن تتأكد من أنك لا تقوم بحفظ البريد الالكتروني على حاسوب مشترك أو عام. إذا اخترت الموافقة، تبدأ عملية المزامنة. قد تستغرق العملية عدة دقائق أو ساعات وفقا لعدد الرسائل الموجودة في Gmail. وفي الاختبار استغرق استغرقت الميزة حوالي ساعة لمزامنة 700 رسالة. وخلال ذلك الوقت، قام Gmail بعرض نافذ صغيرة لمتابعة التقدم تخبرك أنه باستطاعتك متابعة استخدام Gmail خلال العملية. حتى أنه بإمكانك قطع الاتصال خلال المزامنة، ولكن Gmail يحذرك خلال ذلك أنك ستتمكن من الوصول إلى البريد الالكتروني حتى تاريخ محدد. وحتى أنه من الممتع متابعة التطور، لأن Gmail يواصل تحديث المعلومات: «إذا قمت بقطع الاتصال الآن، ستتمكن من الوصول إلى البريد الالكتروني حتى 8 ديسمبر\ كانون الأول 2008.» وبعد لحظة يتغير هذا التاريخ. لا تذكر Google أن بإمكان صيغة Gmail Offline الاستمرار بمزامنة بريدك، ولكنها توفر صيغة «Flaky Connection Mode» التي تقوم بالتحديث الآلي للمزامنة في كل دقيقة. ومع تفعيلها، ستجد رسالة تقول «الحالة: متزامن»، وفي أسفلها «آخر عملية مزامنة، أقل من دقيقة». ومن خلال هذه النافذة يمكنك الوصول أيضا إلى عدد من الوظائف منها «المزامنة الآن»، «توقف عن المزامنة في الساعة المقبلة»، و«تعطيل Offline Gmail». كما يمكنك الوصول إلى الإعدادات دون اتصال عبر هذه النافذة. ليس بالضرورة أن تستخدم Offline Gmail لمزامنة ودعم كافة رسائلك الالكترونية. إذ تقوم هذه الميزة بتجاهل البريد المزعج أوتوماتيكيا، فيما يرتكز معدل بيانات الأرشيف الافتراضي على حجم بريدك الإجمالي. الذي قد يعود إلى خمس سنوات أو أقل بما أن هذا هو عمر الخدمة، أي أنك لن تمكن دائما من الوصول إلى كافة رسائلك الموجودة في الأرشيف. ولكن هناك وسيلة للتحايل على الموضوع، حيث يقوم Offline Gmail بمزامنة كافة الرسائل المشار إليها بنجمة، بغض النظر عن عمرها. وقد عملت هذه الوظيفة كما يفترض بها تماما في الاختبار. ففيما توقفت المزامنة العادية عند 2 فبراير\ شباط 2006، ظهر في مجموعة Starred رسالة من العام 2005. بعد الانتهاء من المزامنة، يمكن العمل دون اتصال على Offline Gmail تمام كما لو كنت متصلا بالانترنت. حيث تمكنا من تسجيل الدخول وتأليف وإرسال البريد الالكتروني. ولكن هذه الرسائل لن تصل إلى المتلقي حتى تعاود الاتصال بالشبكة. ولكنها تبقى في صندوق البريد الصادر. كما لاحظنا بعض الاختلافات البسيطة. إذا طلبنا من Gmail أن يتذكرنا وحاولنا تسجيل الخروج في صيغة دون اتصال، تنبثق رسالة كبيرة تذكرنا أننا نعمل دون اتصال وعلينا محاولة ذلك مجددا بعد معاودة الاتصال. وحتى تعاود الاتصال بالانترنت، لن تتمكن أيضا من الوصول إلى لسان تبويب Labs حيث وجدت الميزة أصلا.

بشكل عام، تعتبر فكرة الوصول إلى البريد الالكتروني دون اتصال فكرة جيدة. ولكن سيتم حفظ هذه الرسائل على حاسوب العمل، مع أنها ليست على الخادم. ولا يذكر Gmail أبدا أين ستحفظ الرسائل وبأي هيئة، فمن الأفضل عند استخدام هذه الميزة اختيار نظام المزامنة بحذر.



Toshiba Qosmio X300

التقييم: **5/4.5**

السعر: 2091 دولار

الشركة: Al Futtaim Electronics

هاتف: +97143513771

موقع الويب: www.toshiba-gulf.com

الايجابيات: قدرة أداء ممتازة في الألعاب والعروض ثلاثية الأبعاد.

السلبيات: مكان مستغرب لرقعة التتبع، يفتقر إلى سواقة Blu-ray.

الخلاصة: بديل ممتاز لحواسيب المكتب، صنع خصيصا للاعب المحترف.

تمكنت Toshiba من تثبيت اسمها في السوق بوصفها الشركة التي تنتج إلى السوق حواسيب المفكرة الأكثر أناقة. وقد أبدت خطوط حواسيب المفكرة Qosmio قوة أداء رائعة في مقابل الحواسيب الأخرى، ما يجعلها مناسبة لتشغيل الألعاب، وكبديل فعال لحواسيب سطح المكتب. ومن النظرة الأولى، يعطي Qosmio X300 انطباعا جيدا. أولا، لنلق نظرة على العتاد، وسنجد أن Toshiba قد زودت الحاسوب بأفضل المواصفات. يعمل Qosmio X300 على معالج Intel Core 2 Duo مع تردد 2.80 جيجاهرتز، مع ذاكرة رام هائلة 4 جيجابايت. وقد استخدمت رسوميات NVIDIA GeForce 9800M GTX، مع 1024 ميجابايت من ذاكرة الفيديو رام. القرص الصلب من سعة 320 جيجابايت، إلى جانب سواقة ضوئية معيارية ثنائية الطبقات DVD-RW، وكان من الأفضل الاستعاضة عنها بسواقة Blu-ray. يجمع الحاسوب خيارات الاتصال العادية، بما فيها تكييف Wireless LAN الذي يستخدم أحدث مواصفات 802.11b/g/n. ويعمل الحاسوب على نظام التشغيل Windows Vista Home Premium Service Pack 1. ويعتبر التصميم الخارجي هو ما يميز Qosmio X300 فعلا. مع تدرج اللون الأحمر الذي يلهب الغطاء الخارجي، سيكون هذا الحاسوب محط الأنظار أينما حملته.

كما ويقدم حاسوب المفكرة عددا من منافذ USB، إلى جانب منفذ HDMI الذي يدعم إشارات 1080p عند وصله إلى الشاشات المتوافقة معه. رصفت المفاتيح بشكل جميل، وقد كانت ناعمة الملمس، كما تشمل لوحة المفاتيح لوحة مفاتيح رقمية إلى الجانب. ويشمل النظام مكبرات صوت مدمجة من Harman Kardon وهي تتميز بمكبري صوت الباس، ومكبري صوت للترددات العالية، فيما نجد في الأسفل مكبر الصوت الفرعي. المشكلة الوحيدة في الحاسوب هي رقعة الماوس، التي تميل إلى الناحية اليسرى، وهو أمر مستغرب. الأهم طبعا هو الأداء، وبما أن الجهاز يصنف كحاسوب للألعاب، فقد تحققنا على الفور من أداءه في الألعاب والاختبارات ثلاثية الأبعاد. وقد سجل الحاسوب نتيجة مذهلة مع 10070 نقطة في اختبار 3DMark06، وهي النتيجة الأعلى التي حصلنا عليها بين حواسيب الألعاب الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، كان معدل الإطارات بين 190-200 إطار في الثانية في الألعاب التي اختبرناها، وهي نتيجة أفضل حتى من نتائج بعض حواسيب المكتب المخصصة للألعاب. وقد تمكن الحاسوب من تحويل ملف VOB من حجم 100 ميجابايت إلى ملف WMV عال الدقة في 47 ثانية تقريبا. وقد حصل على نتيجة معتدلة في اختبار Battery Eater Pro مع 1 ساعة و3 دقائق.

ـــــ فيكتور فيليب أورتيز

Kodak EasyShare W1020



التقييم: 5/3.0

الشركة: Kodak ME

هاتف: +97144074208

موقع الويب: www.kodak.com

السعر: 244 دولار

الايجابيات: قدرات لاسلكية، استجابة عالية في التحكم

السلبيات: عرض غير مرض للألوان

الخلاصة: جهاز مليء بالتسلية ينبض بالحياة

كانت شركة Kodak هي أول شركة تنتج فيلم التصوير الضوئي كما عرفناه في الكاميرات التناظرية. وليس من الصعب التفوق على المنافسة عندما تكون من الأوائل أو السباقين في حقل معين. ليس سرا أن إطارات الصور الرقمية ليست من الأجهزة التي يفضلها كافة المستخدمين، ولكن يجب الاعتراف أنه من الصعب مقاومة Kodak EasyShare W1020. يتمتع هذا الإطار الرقمي بالجاذبية، والسر يكمن في الألوان.

من ناحية التصميم، يتوفر الإطار في اللون الأبيض والأسود، قد لا تبدو هذه الألوان ذات جاذبية كبيرة، ولكن الإطار يرفق إطارات ملونة يمكنك لصقها على حافة الإطار لتخصيصه كيفما تشاء، باللون الأحمر أو الفضي. يضم الإطار شاشة كريستالية، 10 بوصة، كبيرة بالمقارنة مع الإطارات الأخرى، ولا تبرز في واجهة الإطار أي مفاتيح للتحكم. في الواقع تقتصر مفاتيح التحكم البارزة على مفاتيح الصوت والتشغيل، وقد كانت عالية الاستجابة.

ستحظى بمتعة كبيرة عند عرض الصور على الإطار، من استخدام ميزة اللمس، حيث تتصفح لوائح الخيارات عبر النقر على حافة الإطار، التي تضيء بدورها باللون البرتقالي عند الاستخدام، إلى استخدام القدرات اللاسلكية للاتصال بالشبكة ومشاهدة الصور على مواقع Flicker، وحساب Kodak على الانترنت، إلى جانب الحصول على الأخبار، حالة الطقس، والرياضة من الويب. ويوفر الإطار أيضا المميزات المعتادة مثل العرض المنزلق للصور والمؤثرات. كما يمكنك وصل لإطار إلى حاسوبك الشخصي عبر كبل USB، ويدعم الإطار منفذ USB ومنفذ miniUSB، حيث يمكنك أيضا توصيل الكاميرا وتحميل الصور مباشرة، ويقوم الإطار، على إعدادات المصنع، بتحويل الصور إلى وضوح 800×480 بكسل أوتوماتيكيا، وهو الوضوح الكافي للاستمتاع بمشاهدة الصور. كما يمكنك تحميل الصور والفيديو من بطاقات الذاكرة، حيث يدعم الإطار قارئ بطاقات الذاكرة SD\ MMC\MS\XD و CompactFlash.

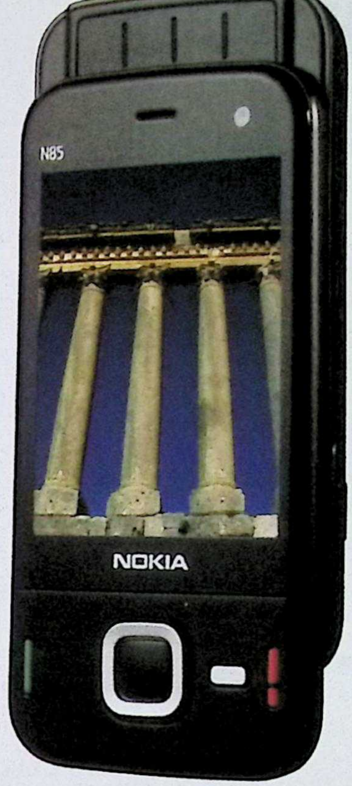
كانت نوعية الصورة والألوان مقبولة، ولكنها لم تلبي ما تتمناه، خصوصا إذا كنت تسعى إلى الكمال. ولكنها لم تكن سيئة أبدا، لم يكن اللون السود داكنا جدا، ولكن الإطار تمكن من عرض التفاصيل تحت الظلال، فيما كانت الألوان نضرة، ومشرقة أكثر من الواقع.

عند مشاهدة الصور والفيديو، يمكنك الاستماع إلى الموسيقى عبر مكبرات الصوت المتواضعة. وهو أمر عادي بما أن وظيفة الإطار هي عرض الصور لا تكبير الصوت. ومن النقاط المزعجة أيضا، كان التعامل مع لوحة المفاتيح عند طباعة الكلمة السرية للاتصال بالشبكة، ولكن بما أن هذا الإجراء يتم لمرة واحدة فقط، فلن تنزعج كثيرا. ولكن عند اختبار القدرة اللاسلكية للإطار الرقمي، قام بالتداخل مع بروتوكول الانترنت للطابعة، ولم نتمكن من إعداد بروتوكول الانترنت يدويا عبر الإطار، بما أنه يقوم بذلك أوتوماتيكيا.

يرفق الإطار الرقمي برنامج Kodak EasyShare Digital Display وستحتاج إلى تثبيته قبل أن تتمكن من الوصول إلى الويب لاسلكيا، وهو غير متوافق مع أجهزة Mac. وبالإجمال، يعتبر هذا الإطار جهاز مليء بالتسلية ينبض بالحياة.

ــــــ باسمة دمشقية

Nokia N85



التقييم: **5/4.5**
السعر: 543 دولار
الشركة: نوكا الشرق الأوسط
هاتف: 97143697600+
موقع الويب: www.nokia.com

عندما تميل الهواتف نحو التشابه مع بعضها البعض، يواجه المستهلك مشكلة الاختيار بينها. خصوصا إذا كان الفارق البارز الوحيد هو المزيد من الأزرار، ورقم الإصدارة. تنطبق هذه الحالة على هواتف Nokia N85 و N96 و N78. حتى أن البعض قد يظنها هاتفا واحدا بسبب التشابه الكبير بينها. ولكن إذا تعمقنا في التفاصيل، سنفهم الفرق بينها، خصوصا من ناحية السعر. لنبدأ بمقارنة المظهر. قد لا تلاحظ ذلك ولكن الهاتف N85 أصغر بقليل من الهاتف N96 حيث يبلغ حجمه 103مم×50مم×16مم. ولكنه أكثر سماكة من هاتف N78، لكونه ينتمي إلى فئة الهواتف المنزلقة.

وعلى عكس الهاتفين الأقدم، يتباهى الهاتف N85 بشاشة تستخدم تقنية الإضاءة الالكترونية العضوية (OLED)، فيوفر عرضا متميزا على طول 2.6 بوصة. وبفضل الإضاءة العضوية، ستحصل على معدلات تباين أفضل مع استهلاك اقل للطاقة. ويتوفر الهاتف N85 مع بطارية أكبر (1200 مل أمبير) من بطارية الهاتف 950 (N96 مل أمبير)، أي 6.9 ساعات من زمن الكلام عبر نظام الجيل الثاني (النظام العالمي للاتصالات الجوالة GSM)، أو 4.5 ساعات من الاتصال عبر نظام الجيل الثالث (الوصول المتعدد لأقسام الكود على النطاق العريض WCDMA) أو 9 ساعات من الاتصال عبر نظام الصوت على بروتوكول الانترنت. وفي زمن الانتظار، قد تصمد البطارية حتى 360 ساعة. وقد يسر البعض أن يعلم أنه أصبح بالإمكان إعادة شحن البطارية خلال نقل البيانات من والى الحاسوب عبر وصلة micro USB، وهو خيار يتاح للمرة الأولى في هواتف السلسلة N من Nokia. أو يمكنك إعادة الشحن بالطريقة العادية.

أما من ناحية المميزات، فستجد كل ما قد تبحث عنه في هاتف N85: من مميزات الوسائط المتعددة، وبطاقة ذاكرة micro SD من سعة 8 جيجابايت، كاميرا 5 ميجا بكسل مع عدسة Carl Zeiss، وفلاش ثنائي ساطع يعمل على الإضاءة الالكترونية LED، بالإضافة إلى الفيديو النوعي على معدل 30 إطار في الثانية، موجات راديو خلوية ثلاثية الحزم على نظام الجيل الثالث (الوصول المتعدد لأقسام الكود على النطاق العريض WCDMA)، جهاز مدمج لتحديد المواقع، اتصال عبر الـ Wi-Fi والبلوتوث، وراديو FM ومنفذ TV-out.

عملت شركة Nokia برأي المستهلكين بالنماذج السابقة، ولذلك نجد ميزة التوليف مع التلفاز نفسها الموجودة في هاتف N78، كما نلاحظ إضافة غطاء لعدسة الكاميرا.

وقد استمتعنا كثيرا في تجريب الألعاب المرفقة وهي 10 ألعاب مخصصة لهواتف N-Gage. كما أن البطاقة المرفقة 8 جيجابايت، كانت إضافة جيدة لحفظ الصور، الفيديو، والموسيقى طبعا، بالإضافة إلى منفذ الصوت 3.5 مم لاستخدام مختلف سماعات الرأس. ولم ننسى طبعا راديوFM المبيت. تستحق الطريقة التي جمعت فيها الشركة كل هذه المميزات في هاتف صغير كل الإعجاب. ويبدو N85 أنه يجمع أفضل ما في هواتف N96 و N78إلى جانب شاشة الإضاءة الالكترونية العضوية المذهلة، والطاقة الإضافية (من حيث المواصفات والبطارية)، لتبقى على اتصال مع من حولك بكل طريقة ممكنة تقريبا.

—— آيريش كاباتي

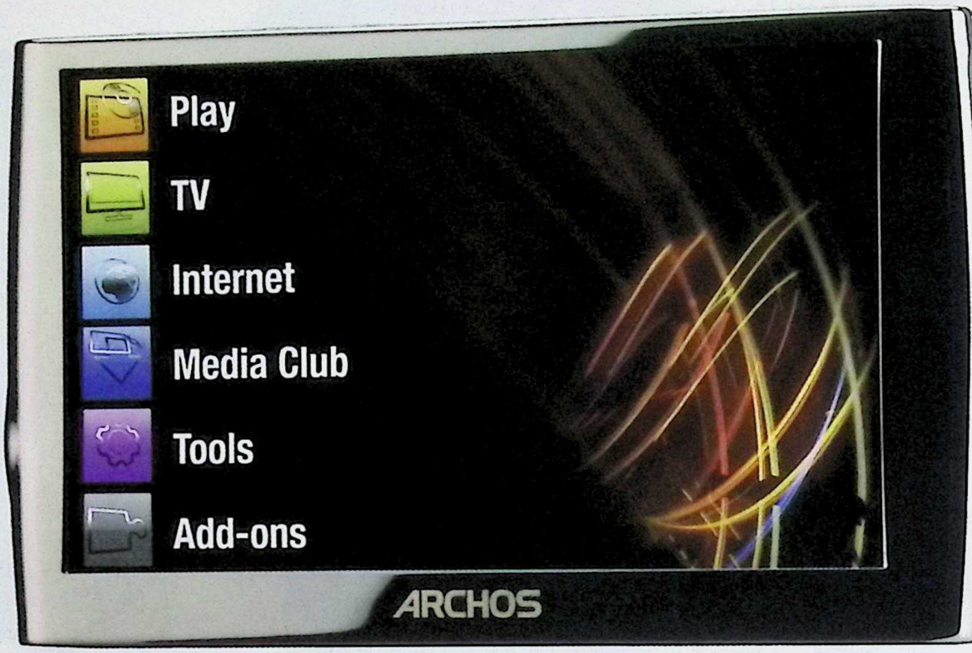
الايجابيات: مميزات رائعة، شاشة OLED.

السلبيات: لا يوجد.

الخلاصة: N85 هو الترقية المنتظرة، فهو يجمع بين الوسائط المتعددة والكاميرا مع المزيد من الإضافات.

Archos 5 (60GB)

التقييم: **5/4.5**
السعر: 599 دولار
الشركة: SoundsME Trading LLC
هاتف: +97143499398
موقع الويب: www.soundsme.com



الايجابيات: شاشة واضحة ونضرة، قدرات مذهلة لشاشة اللمس.
السلبيات: الحاجة إلى شراء الإضافات قبل التمكن من تشغيل بعض هيئات الملفات.
الخلاصة: مشغلات الوسائط الأفضل في السوق. عليك شراءها.

الرفيق اليومي

بعد نجاحها في اختباراتنا في العدد السابق، قدمت Archos منتجا جديدا إلى خطها من مشغلات الوسائط المحمولة. وتشمل Archos 5 كافة المميزات: مشغلة وسائط تشغل الموسيقى والفيديو، كما تقدم العروض المنزلقة لصورك المفضلة مع الموسيقى المصاحبة لها. بالإضافة إلى ذلك، تتمتع هذه المشغلات باتصال Wifi يتيح تصفح الانترنت من خلال متصفح Opera المثبت، وهو يدعم برنامج Adobe Flash Player 9. أما الميزة الرئيسية فهي واجهة شاشة اللمس، التي تعطيك مطلق الحرية للتحكم بالجهاز.

صنعت Archos 5 من المعدن داكن اللون، وقد ظهرت بصماتنا عليه منذ اللمسة الأولى. عدا عن ذلك، يتحلى Archos 5 بمظهر أنيق فعلا. الجهاز هو في الأصل عبارة عن «لوح لوسائط الانترنت»، ويعود ذلك إلى قدرته على الاتصال بالانترنت. ويمكن وصله وشحنه عبر منفذ USB مسجل الملكية للشركة نفسها، إذ يشمل منفذ لسماعات 3.5 ومسند. تقدم Archos 5 أداء ممتازا في تشغيل الموسيقى والفيديو. ويعود الفضل إلى الشاشة الواسعة قياس 4.8 بوصة، والتي يمكنك مشاهدة الفيديو من خلالها بكل راحة. كما تقدم لك خيار مشاهدة الفيلم على وضوحه الأصلي، أو تغيير الوضوح ليتلاءم مع حجم الشاشة. وقد اكتسبت الشاشة إعجابنا بكل بساطة بفضل الوضوح والنوعية المميزة. وللمزيد من التحكم خلال مشاهدة الفيديو، توفر المشغلة خيارات تخصيص الإضاءة الخلفية، السطوع والتباين. وكذلك الحال بالنسبة لتشغيل الموسيقى، تعرض الشاشة رسم الألبوم إلى جانب الخيارات المتنوعة، مثل الخلط، الإعادة وإعدادات موازن الصوت. وقد كانت نوعية الصوت جيدة في السماعات ومكبرات الصوت المبيتة. أما الاتصال بالانترنت فقد كان أبطأ من المتوقع. فعلى الرغم من تمكن المشغلة من الاتصال مع موجه المختبر، إلا أن تحميل الصفحة استغرق وقتا طويلا. ومع هذا كان تصفح الويب سهلا، ولم نواجه المشاكل في عرض المواقع. كما اختبرنا بث تلفاز الويب الذي يقوم بنقل تلفاز الانترنت إلى مشغلة Archos 5، وقد كانت نوعية الصورة رائعة. يمكن ترقية Archos 5 عبر البرمجيات الثابتة التي تحدث يدويا أو عبر اتصال Wi-Fi. مشكلتنا الوحيدة مع المشغلة كانت الدعم المحدود لملفات الموسيقى والفيديو، التي تحتاج إلى شراء الإضافات من متجر Archos لتشغيلها.

—— فيكتور فيليب أورتيز

Lenovo SL300

التقييم: 5/3.5
السعر: 1150 دولار
الشركة: Lenovo
موقع الويب: www.lenovo.com
هاتف: 80018000



تشتهر Lenovo بتقديم حواسيب ThinkPad ذات التقنية والنوعية العالية للاستخدام في العمل. لسوء الحظ، لهذه المواصفات سعر مرتفع، فعليك أن تدفع مقابل النوعية التي تحصل عليها. ولكن يمكن اعتبار حاسوب المفكرة Lenovo SL300 كالفرد الاقتصادي في العائلة. وهو خفيف الوزن بحيث يمكنك حمله خلال التنقل، قوي بحيث يمكنه معالجة تطبيقات العمل، ويتمتع بحياة بطارية طويلة لمساعدتك على الانتهاء من أعمالك المتراكمة خارج المكتب. يعتبر Lenovo SL300 الرفيق المثل للأعمال.

لم تبذل الشركة أي جهد في تغيير شكل الحاسوب SL300. تكفيك نظرة واحدة لتعرف على الفور أنه جزء من عائلة حواسيب المفكرة Lenovo. ربما استغنت الشركة عن الغلاف المصنوع من ألياف الكربون لمصلحة مادة البلاستيك، ولذلك لتقليص كلفة التصنيع، ولكن الأسلوب ما زال على حاله. ترى على الغلاف الخارجي والداخلي شعار ThinkPad الشهير، لتتأكد أن الحاسوب هو من صناعة Lenovo، إذا كان لديك أي شك أصلا. يبلغ حجم الحاسوب 13.3 بوصة، وهو يتمتع بخفة الوزن التي تمكنك من حمله والتنقل به بكل حرية. وعلى الرغم من حجمه الصغير إلا أنه زود بلوحة مفاتيح واسعة وشاشة LED واضحة وعالية النوعية، على الرغم من أنها تلتقط بصمات الأصبع. من الناحية الأخرى، واجهنا بعض المشاكل في استخدام نقطة التتبع الحمراء، ولكن رقعة التتبع كانت هناك لإنقاذنا.

كان أداء الحاسوب SL300 مناسبا للاستخدام العملي، مع معالج Intel Core 2 Duo يعمل على تردد 2.40 جيجاهرتز، ذاكرة رام 2 جيجابايت، قرص صلب من سعة 250 جيجا بايت، ونظام تشغيل Windows Vista Home Premium. كما يوفر الحاسوب مجموعة من المنافذ وخيارات التوصيل، مع 3 منافذ USB، منفذ FireWire و Ethernet، منفذ للسماعات ومنفذ للمايكروفون، وصلة VGA ومنفذ HDMI. وقد أضافت الشركة أيضا قارئ لبطاقات SD/MMC، وقارئ لبصمات الأصابع. فيما تتضمن خيارات الاتصال اللاسلكية اتصال بلوتوث، واتصال 802.11. كما أنه يشمل واجهة مستخدم فعالة للاختيار من شبكات الاتصال المتوفرة. يجمع الحاسوب بين خيارات الوسائط المتعددة وخيارات العمل، وقد أضيفت المميزات التي تدعم هذه الوظائف. ستلاحظ فوق الشاشة كاميرا الويب المبيتة، وهي قادرة على التقاط الصور الثابتة والفيديو، وقد كانت نوعية الفيديو جيدة، يمكن الاستفادة منها في مؤتمرات الفيديو. كما يدعم الحاسوب مكبري صوت، لم تكن نوعيتهما ممتازة، ولكنها جيدة لتشغيل بعض الموسيقى خلال العمل على الجداول والحسابات. وللمزيد من خيارات الوسائط المتعددة، تتوفر السواقة الضوئية الاختيارية Blu-ray. وقد عملت الشركة على تعزيز الحماية مع ميزة قارئ بصمات الأصابع والتقنية المضادة للصدمات.

أظهرت الاختبارات أداء رائعا للبطارية، حيث تمكنت البطارية من الصمود لمدة ساعتين و4 دقائق في اختبار Battery Eater Pro، و4 ساعات متتالية من الاستخدام العادي. كما حقق معدل 2575 ميجابايت في الثانية في اختبار SiSoft Sandra لعرض حزمة الذاكرة. وسجل 5554 نقطة في اختبار PCMark05 ما يعكس أداء إجمالي لائق.

أخيرا، حصلنا على حاسوب ThinkPad بسعر اقتصادي، جملة تختصر مميزات الحاسوب Lenovo SL300.

___ باسمه دمشقية

الايجابيات: خفيف، قوي، حياة بطارية طويلة.
السلبيات: صعوبة التعامل مع نقطة التتبع.
الخلاصة: حاسوب ThinkPad اقتصادي.

Farassoo MegaCam FC-2330



التقييم: **5/3.0**

السعر: غير معروف

الشركة: Farassoo International

هاتف: +97148860055

موقع الويب: www.farassoo.com

الايجابيات: نوعية جيدة، توصيل وإعداد سهل.

السلبيات: تصميم قديم.

الخلاصة: المهم هو كيف تبدو صورتك في هذه الكاميرا، وليس كيف تبدو الكاميرا.

نادراً ما تستخدم كاميرات الويب لالتقاط الصور التذكارية، وهي في الواقع ليست فكرة جيدة. كما تعتبر فكرة سيئة أن تدفع بكاميرا قديمة إلى عالم مليء بالكاميرات الحديثة وتصاميمها المختلفة.

ولسوء حظ Farassoo MegaCam FC-2330، يبدو أن أحدهم راودته فكرة سيئة. قد لا تكون Farassoo من أشهر الشركات في السوق، كما أنه من غير المتوقع أن تلفت النظر على رفوف المتاجر. ولكن عندما ترها، ستشعر أن شكلها مألوف بعض الشيء، فهي أشبه بكاميرا الويب التي اشتريتها منذ 5 سنوات أو أكثر.

وقد تعتقد للوهلة الأولى أن السبب هو حجمها الكبير، أو الشكل الدائري. فالرأس دائري، العدسة دائرية، وعلى الجوانب بعض الأشكال الدائرية الرمادية، وحتى المسند دائري الشكل. الإشارة الوحيدة إلى أن هذه الكاميرا جديدة هو دعمها لنظام Vista الذي يعتبر أحدث من هذه الكاميرات.

ولكن، على الجهة الجانبية للوحدة التي استلمناها للاختبار، وجدنا ملصقا كتب عليه (XP Service Pack 2/ Vista) وعند إزالته، وجدنا الحقيقة القديمة، Windows 2000، من الأفضل للشركة أن لا تقوم ببيع هذا الغلاف في السوق. وعلى الرغم من هذه المسألة المحيرة، كانت نوعية الصورة جيدة، وكانت الصور واضحة ومفصلة، ولكن الألوان لم تكن واقعية جدا. تلتقط الكاميرا الصور على وضوح 1.3 ميجا بكسل، وتقوم بتسجيل اتصال الفيديو على وضوح 1208×960 بكسل على معدل 30 إطار في الثانية. كما تتميز باتصال الفيديو الحي مع المراسلة الفورية، المؤثرات الخاصة، التتبع الأوتوماتيكي للوجه، الزوم الرقمي، المذياع المبيت، كما أنها تدعم واجهة USB 1.1\ 2.0 للاتصال السهل. البرامج المرفقة هي: Arcsoft VideoImpression وArcsoft PhotoImpression، وقد كان استخدامهما سهلا وممتعا. ولنعطي كاميرا الويب حقها، يجدر بنا القول أنها كاميرا ويب من النوعية الجيدة، مع تطبيقات جميلة، وإعدادات وتوصيلات سهلة، بتصميم قديم.

ـــــ باسمه دمشقية

IRIScan express 2

التقييم: **5/3.0**
السعر: 233 دولاراً للنسخة،
الموزع: Pixel Digital System
هاتف: +97142827205
موقع الويب: www.pixel-digital.com

الايجابيات: محمول وسهل التوصيل
السلبيات: نوعية ووضوح منخفض
الخلاصة: إذا كنت على عجلة من أمرك دائما، ستحب هذا الماسح الضوئي وستتغاضى عن الوضوح المنخفض بسهولة.

قد يكون الأمر مجرد سوء تقدير، ولكننا غالبا ما نتوقع أن لا يكون مستوى الأشياء الصغيرة بنفس فعاليا الأشياء الأكبر حجما. مثلا عندما ترى IRIScan Express 2 للمرة الأولى، لن تتأمل منه الكثير، فهو ماسح ضوئي محمول يتسع في حقيبتك، عملي ولكن ليس من النوعية العالية.

في الواقع، من الصعب أن لا تقع تحت سحر هذا الماسح الضوئي، إذ انه بعيد عن الإرباك، حيث يتصل بالحاسوب عبر وصلة USB ليستمد منها الطاقة أيضا. يمكنك تشغيل الماسح الضوئي في عدة ثوان فقط، طالما أن البرامج المرفقة مثبتة على الحاسوب.

يتمتع IRIScan Express 2 بالحجم المناسب ليتسع لورقة من قياس A4، ويشمل منفذ USB، ومفتاحي تحكم في الجهة العليا، المفتاح الأول يعمل على تشغيل عملية المسح الضوئي، والثاني لفتح الملفات. وهو في الأساس بسيط جدا.

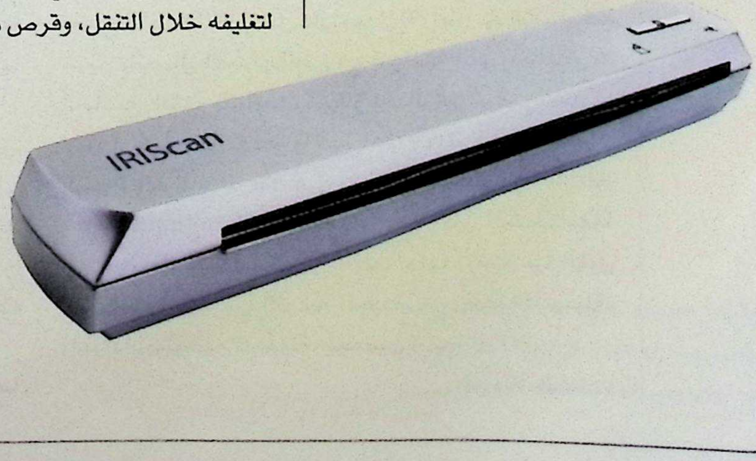
البرامج المرفقة هي Readiris، وهو يحتوي على برمجية التعرف الضوئي على المحارف التي تتيح تحرير المستندات في عدة هيئات. ويتمتع البرنامج أيضا بالقدرة على التعرف على الحروف العربية، مع بعض الأخطاء. أما البرنامج الثاني فهو Cardiris، المتخصص في مسح بطاقات التعريف ضوئيا، ولكنه لم يتمكن من التعرف على اللغة العربية، كما لم يتمكن من التعرف على العناوين المحلية، وقد حاولنا إدخال عنوان في بلجيكا، وقد تمكن من التعرف عليه بسهولة بعد اختيار الصيغة من قائمة المدن التي لا تشمل الدول العربية. يمكن مزامنة البطاقات مع برنامج Microsoft Outlook وغيره من التطبيقات. طبعا يمكنك استخدام الجهاز دون تثبيت هذه البرامج، ولكن ستصبح وظيفته محدودة بالمسح الضوئي إلى الحاسوب. البرنامج الأخير هو إصدارة خاصة من برنامج Roxio، صممت خصيصا لجهاز IRIScan، حيث يمكنك مسح الصور ضوئيا وتنقيحها.

استغرق المسح الضوئي وقتا طويلا نسبيا مع 62 ثانية لمسح مستند ملون على وضوح 300، و21 ثانية لمسح المستند بالأبيض والأسود على نفس الوضوح. كما استغرق مسح البطاقات أيضا بعض الوقت مع 3دقائق لمسح 10 بطاقات.

لم تكن نوعية الصور التي ظهرت على الحاسوب بعد المسح الضوئي مرضية، ولكن النتيجة كانت متوقعة. فقد بدا اللون الأسود داكنا جدا، فيما كانت الألوان باهتة.

يرفق الماسح الضوئي، البرامج المذكورة، منصة للتثبيت على المكتب، علبة مخملية لتغليفه خلال التنقل، وقرص مدمج للتثبيت على حاسوب Windows أو Mac.

___ باسمة دمشقية



Compro Videomate S500 DVB-S USB

هذا المنتج أو Videomate S500 كما تدعوه Compro هو عبارة عن حلول للمشاهدة الرقمية. فهو ينقلك بطريقة أو بأخرى إلى عالم المشاهدة الرقمية، بغض النظر عما إذا كنت مشتركا بتلفاز الأقمار الاصطناعية، تلفاز الكبل أو حتى إن كنت تستخدم اللاقط الهوائي، يمكنك مع هذا الجهاز الاستمتاع بمشاهدة برامجك التلفزيونية المفضلة على شاشة الحاسوب. كل ما تحتاجه، إلى جانب الحاسوب طبعا، هو لاقط هوائي!

بواسطة Videomate S500 يمكنك تسجيل كل هذه البرامج والاحتفاظ بها على الحاسوب، وحتى التقاط الفيديو من الأجهزة الأخرى ككاميرا الفيديو أو الكاميرا الرقمية.

تتمتع الوحدة الرئيسية بالبساطة المطلقة والحجم الصغير. تجد إلى الجهة الجانبية منفذ دخول إشارة الفيديو، منفذ دخول S-Video، منفذ دخول الصوت، ومنفذ الطاقة، وفي النهاية منفذ USB. كما نجد المنافذ الإضافية مثل RF-in و RF-out. تمكنا من إعداد جهاز توفيق التلفاز بسهولة من المرة الأولى. فقد أرفق بكتيب التعليمات، وصلة تكييف الطاقة، البرنامج على القرص المدمج، وجهاز بسيط للتحكم عن بعد، كبل USB، بالإضافة إلى شيء يشبه حامل بطاقات التعريف وهو أمر مستغرب. يحتوي القرص المدمج على حزم Compro DVT 2 وDVD 2، كما يتضمن السواقة، ونسخة SE من برنامج Ulead Photo Explorer 8.5.

لم نواجه أي مشكلة مع أنظمة تشغيل Vista و XP، وقد تمكنا من تثبيت السواقة بسهولة فائقة. عند الانتهاء من التوصيل والإعدادات يمكنك أن تبدأ البحث عن المحطات التلفزيونية. وقد تمكنا من ذلك عبر إتباع التعليمات البسيطة الموجودة على كتيب الإرشادات، كما سرعت صيغة Easy في العملية. بعد الانتهاء من البحث، يمكنك تسمية المحطات واختيار الإذاعات التلفزيونية المفضلة. كما يمكنك تسجيل البرامج عبر جهاز Videomate S500 دون الحاجة إلى متابعة التسجيل عن قرب وذلك من خلال ميزة تسمى «الاستيقاظ المستقل».

يمكنك مشاهدة البرامج على الشاشة كاملة أو داخل إطار. كما يمكنك استخدام ميزة الانتقال بالوقت لمشاهدة التلفاز، تثبيت المشهد، أو العودة إلى مشهدك المفضل دون أن تضيع أي لحظة من البرنامج. قد تبدو لوحة التحكم معقدة، ولكن لا داعي للقلق إذا لم تعمل جميعها، حيث أن عملها يعتمد على إعدادات العتاد وخدمات التلفاز المتوفرة.

التقييم: **5/3.0**

السعر: 389 دولاراً للنسخة،

الشركة: Compro Technology

هاتف: +886229180169

موقع الويب: www.comprousa.com



الايجابيات: سهل الاستخدام.

السلبيات: صعوبة التوصيل إلى كاميرات الفيديو.

الخلاصة: قد يبدو أقل جودة من الأجهزة المماثلة، ولكنه يقوم بالأداء المطلوب.

لاحظنا بعض المشاكل عند توصيل كاميرا الفيديو مع جهاز توفيق التلفاز. فمن المستغرب استخدام منفذ إشارات الفيديو الأصفر لدخول الفيديو، فيما استُخدم منفذ 3.5 مم لدخول الصوت. فهذا الأمر ليس شائعا. في الواقع، لا يتوفر هذا النوع من الكبلات في أغلب كاميرات الفيديو. وكان من الأفضل إضافة وصلة تكييف لحل المشكلة. ولكن على الأرجح، أن هذا الجهاز لا يستخدم كثيرا في الالتقاط الفيديو وتحويله إلى محتوى رقمي على الحاسوب.

اكتشفنا أن Videomate S500 هو جهاز عملي يمكن وصله إلى التلفاز – خصوصا لمتابعي البرامج التلفزيونية. قد يبدو أقل جودة من الأجهزة المماثلة، ولكنه يقوم بالأداء المطلوب.

ـــــ آيريش كاباتي

Microtek Scanmaker 1000 XL Pro - flatbed

التقييم: 5/4.0

السعر: 2296 دولاراً للنسخة،

هاتف: 97143911666+

الشركة: Layout ME. Fz llc

موقع الويب: www.layoutme.com



المواصفات الفنية

الصنف :ماسح ضوئي سطحي مكتبي

المنصة: ماك، ويندوز

الأبعاد: 7.1x14.8x24.7 بوصة

التغذية : يدوياً

أنواع الخامات: ورق، أفلام تصوير، الشرائح الشفافة

الايجابيات: جودة عالية، كفاءة، امكانيات وفيرة مزود باعدادات للتعامل مع خامات مثل الورق والافلام والشرائح.

السلبيات: السعر المرتفع، خلاف ذلك لا يوجد.

الخلاصة: ماسحة ضوئية مثالية للشركات المتوسطة والكبيرة والتي تتعامل مع الصور عالية الجودة وكذلك في مجال آرشفة الصور والمستندات.

توفر الماسحة Microtek Scanmaker 1000XL Pro عدة مقاسات بالنسبة للشرائح أو الشافيات مثل 35 مم أو أفلام بمقاس 4x5 بوصة، كذلك يمكن توصيلها مع حاسوبك عن طريق USB 2.0 أو عن طريق فايروير ويلحق بالماسحة العديد من البرامج مثل Adobe Acrobat Reader، Adobe PhotoShop Elements، KODAK DIGITAL، Ulead Photo Explorer، ABBYY FineReader Sprint، Microtek Scanner ICC Profiler، SCIENCE Color Management Solutions، SilverFast Ai 6 ، Microtek ScanWizard Pro والتي من شأنها الحصول على صور أو مستندات رقمية لا تقل جودة عن الأصل، وتعد تقنية مثل Digital ICE Photo وتقنية Microtek CloRescue والتي من شأنهم إعادة النضارة لصورك القديمة لازالة الشقوق والتجاعيد والخدوش التي اعترتها على مر السنين، والتي كانت تستغرق الوقت الكثير لترميمها وتصحيح ألوان الصور.

وبعمق لوني 48 بت للألوان و16 بت للصور ذات اللون الواحد تمنحك الماسحة امكانية الحصول على النضارة والجودة الفائقة لصورك ومستنداتك، حيث تستعمل قوة كثافة ضوئية مقداها 4.0. مع قوة بصرية مقدارها 6400x3200 نقطة في البوصة وبمقاس 17x12 بوصة تعد الماسحة الضوئية Microtek Scanmaker 1000XL Pro من أكبر الماسحات الضوئية المسطحة ذات الدقة العالية والمتوفرة في الأسواق، والتي تم تزويدها بملحاقات خاصة بالشرائح والشفافيات بمقاس يصل إلى 16x12 بوصة، ليس هذا فقط بل وفرت العديد من المزايا التي لا غنى عنها اليوم.

من الملحقات الت يتحصل عليها IT8 reflection، Transparency adapter، IT8 transparent calibration target، color target و كذلك ___ TMA 1000XL (Transparent Media Adapter).

كل هذه المزايا والإمكانيات جعلته مفيد وخيار جيد للشركات الكبيرة والمتوسطة، والتي خففت إلى حد كبير من السعر المرتفع والغير مناسب للشركات الصغيرة أو الاستعمال الشخصي في المنازل.

استغرقت الماسحة الضوئية لمسح غلاف المجلة بمقاس 20.5x27.3 سنتيمتر ملون بالكامل تحت هيئة RGB وبدقة 300 نقطة في البوصة كانت 33 ثانية وكانت النتيجة رائعة تدعو للتصفيق فالألوان نضرة تكاد تحاكي الاصل، كما استغرقت 30 ثانية لمسح ورقة بحجم A4 بها نص وصورة ملونة تحت هيئة RGB وبدقة 300 نقطة في البوصة، كما استغرقت 25 ثانية لمسح ورقة بحجم A4 بها نص مطبوع بلون واحد وبدقة 300 نقطة في البوصة وذلك بهيئة Line Art، وعندما قمنا بفتح هذه الصفحة على خاصية قارئ النصوص الضوئي OCR الموجودة في برنامج Acrobate 9 كانت النتيجة مبهرة، وفي الاختبار الأخير للورقة المجعده كانت النتيجة ملفتة للنظر فقد حصلنا على النتيجة بدون أية ظهور لآثار التجاعيد في الورقة.

ساعدنا في ذلك وجود برنامج7 ScanWizard Pro لتشغيل الماسحة الضوئية سهل التعامل معه، مرن، به العديد من الخواص والمزايا والتي تناسب كافة أغراض المسح الضوئي سواء للاستعمال في مجال الاعلام أو في مجال الآرشفة الرقمية حيث تعد الماسحة الضوئية Microtek Scanmaker 1000XL Pro خير معين للحصول على صور رقمية بصورة فائقة الجودة من خلال ارشيفك الورقي. الجدير بالذكر انه يعمل على منصتي الماكنتوش حيث يتطلب OS X 10.2 ، أو الأحدث، أما بالنسبة لمستخدمي الويندوز يتطلب 98SE/2000/ME/XP.

___ خالد كمال عمارة

OKI C710N

التقييم: 5/4.0
السعر: 1417 دولار
الشركة: OKI Printing solutions
موقع الويب: www.okime.ae
هاتف: +97143516035





صممت طابعة الليزر الملونة Oki C710N لتلبية الأعمال الطباعية الكثيفة. وتتمتع شركة Oki بسمعة طيبة فيما يتعلق بتقديم طابعات الليزر الملونة وأحادية اللون.

تعتبر C710 الخيار الأمثل، للمكاتب التي تحتاج إلى كميات كبيرة من الطباعة، بفضل سرعتها في الطباعة الملونة والأسود والأبيض على صفحات من قياس A4. وتستطيع الطابعة التعامل مع مجموعة واسعة من مختلف أحجام وأوزان الوسائط، في وزن يبلغ 28 كغ. بالإضافة إلى ذلك، تتيح الطابعة C710 إنتاج كافة المستندات المتخصصة داخل المكتب، من الإعلانات A4، حلول الأقراص المدمجة، بطاقات التعريف والبطاقات البريدية إلى الطباعة المزدوجة. وكانت الطابعة التي استلمناها تتمتع بوظيفة الاتصال الشبكي. كما يمكنها طباعة المعلقات حتى طول 1200 مم.

لمضاعفة سير العمل، تزودك الطابعة C710 بخراطيش من مسحوق الحبر الاستهلاكية سهلة التغيير وذات الإنتاجية العالية، ما يزيد من إنتاجية الطابعة ويخفض الحاجة إلى تدخل المستخدم. ولا تتوقف مميزاتها عند هذا الحد، فتقدم شاشة الطباعة الكريستالية المطورة مع مميزات الحماية، التي تقوم بحماية البيانات، وتمنع الوصول إلى الطابعة من قبل الأشخاص غير المخولين لذلك. وفي المقابل، تعتبر كثرة المواد المستهلكة من المحابر المخصصة لكل لون ووحدة الإذابة والحزام من سلبيات الطابعة.

تدعي الطابعة Oki C710n أنها قادرة على الطباعة على سرعة 30 صفحة في الدقيقة للمستندات الملونة، و32 صفحة في الدقيقة للمستندات أحادية اللون. وقد تأكدنا من صحة هذه الادعاءات عبر إخضاع الطابعة لاختباراتنا الواقعية، حيث تمكنت من طباعة 30 مستند نصي في 57 ثانية، على الإعدادات المعيارية التي بلغت 600 نقطة في البوصة. كما نجحت في تخطي اختبار طباعات المستندات المركبة، التي احتوت على الجداول الملونة، الرسوم البيانية والصور في 21 ثانية.

كانت نوعية النصوص واضحة جدا في مختلف أحجام الخط، وقد ظهرت التفاصيل بصورة جيدة في الرسوم البيانية والصور أحادية اللون. حتى نتائج المستندات المركبة المطبوعة كانت مثالية مع وضوح أدق التفاصيل. وقد بدت ألوان الرسوم البيانية رائعة، دون تداخل الألوان، كما بدا النص واضحا أيضا. استغرقت طباعة الصور الملونة من قياس A4 مدة 7 ثوان فقط، وقد كانت النتائج جيدة بالنسبة لطابعة ليزر. لم تكن أصوات التشغيل منخفضة، حيث أصدرت الطابعة أصوات مرتفعة في كل مرة تلتقط فيها صفحة جديدة من حاملة الأوراق السفلى.

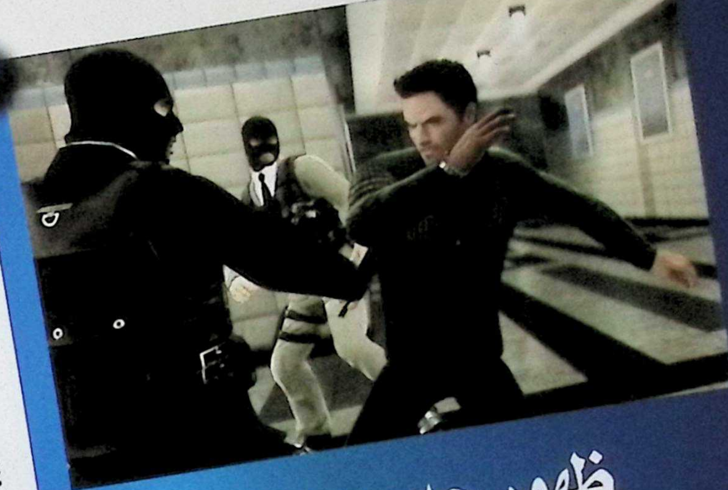
توفر واجهة الويب الخاصة بخادم الطابعة عرضا مفصلا عن حالة الطابعة من ناحية المواد الاستهلاكية، والوصول الشامل إلى كافة الوظائف. توفر Oki C710n العديد من خيارات التوسيع، التي تتضمن وحدة مزدوجة بالإضافة إلى حاملة ثانية وثالثة للأوراق. تمتد دورة حياة الطابعة إلى 15000 صفحة، فيما تدوم وحدات المحابر لطباعة 11000 صفحة. وتقدر حياة وحدة التذويب وحزام النقل إلى 60000 صفحة. إذا كنت تقدر الأداء الموثوق، والتكلفة الإجمالية المنخفضة للملكية، فهذه الطابعة الليزرية تستحق الشراء.

ــــ سونيل دي سوزا

الايجابيات: الطباعة السريعة.
السلبيات: نوعية متوسطة في طباعة الصور الملونة.
الخلاصة: طابعة صغيرة لمجموعات العمل، تقدم مطبوعات ممتازة.

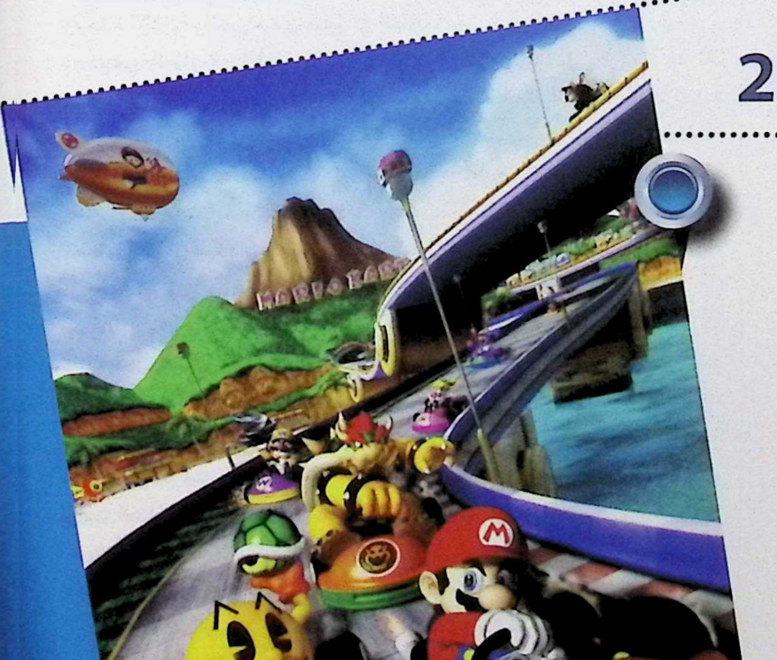
الإصدارات المتوفرة:

C710n: قدرة على الاتصال الشبكي.
C710dn: قدرة على الطباعة المزدوجة والاتصال الشبكي.
C710dtn: طباعة مزدوجة، حاملة ثانية للأوراق وقدرة على الاتصال الشبكي.
C710cdtn: حجرة صغيرة، طباعة مزدوجة، حاملة ثانية للأوراق وقدرة على الاتصال الشبكي.



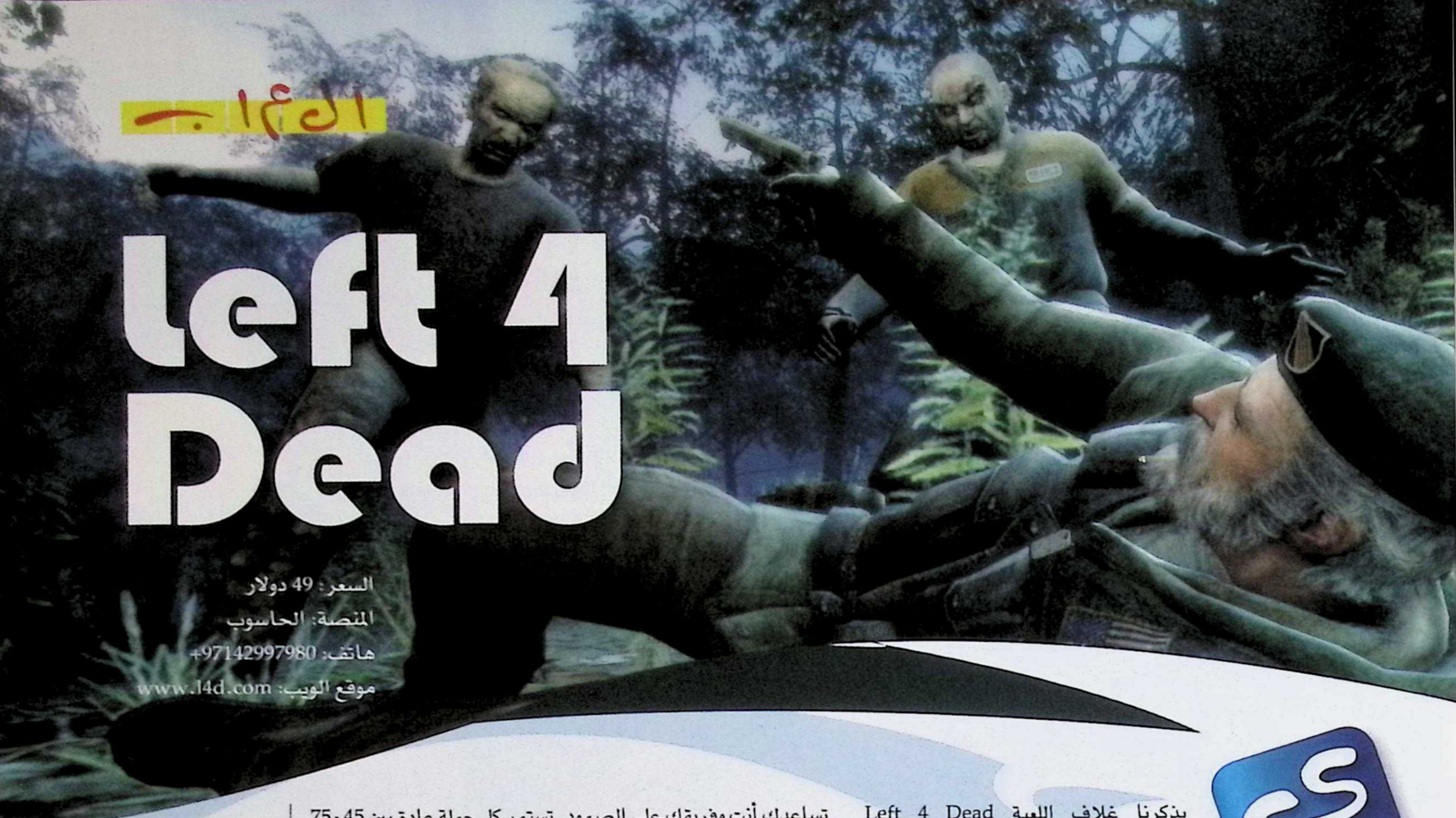
ظهور جديد لـ Jason Bourne

منحت شركة Ludlum Entertainment لشركة Electronic Arts الرخصة الحصرية في العالم لإنتاج ألعاب الفيديو المرتكزة على أعمال روبرت لادلام، بما فيها سلسلة روايات Jason Bourne الشهيرة. وسترتكز اللعبة الأولى التي سيتم إطلاقها كجزء من اتفاقية متعددة السنوات على شخصية Jason Bourne، ويتم تطويرها حاليا في استديوهات Starbreeze Studios في مدينة أبسالا في السويد. يقول نائب رئيس مجموعة التسويق في EA Games Label ، مايك كويغلي «تعتبر شخصية Jason Bourne التي ألفها روبرت لادلام من أكثر شخصيات التشويق إثارة منذ عقود، وقد أثار الرعب في قلب العالم، ونحن في EA متحمسون جدا للدخول في علاقة طويلة الأمد مع Ludlum Entertainment، لتجسيد التشويق، الحدة والمؤامرة في قصص روبرت لادلام، في ألعاب تتوجه لكافة أنواع اللاعبين.» عقدت Ludlum Entertainment مؤخرا اتفاقية إنتاج مع Universal Studios لإنتاج أفلام مرتكزة على عشرات الكتب من مكتبة روبرت لادلام، وأفلام من خارج المكتبة أيضا. وتعقد الشركة حاليا اتفاقيات لإنتاج الأفلام مع Universal، MGM، Paramount و Summit Entertainment.



أكثر الألعاب مبيعا في العام 2008

احتلت Nintendo لائحة أكثر اللعاب مبيعا في العالم لسنة 2008، إذ تفوقت لعبة Mario Kart على غيرها من الألعاب مثل Wii Fit و GTA IV لتصبح اللعبة الأكثر شعبية لهذا العام. وقد بيع ما مجموعه 8.94 مليون إصدارة من لعبة Mario Kart Wii وفقا لآخر إحصاءات من Top Global Markets، وهو تقرير شهري من الموزعين الرئيسيين للمعلومات حول البيع بالتجزئة والاستهلاك في قطاع ألعاب الفيديو، Enterbrain، Inc وNPD Group، GfK Chart-Track Limited. وقد باعت اللعبة 5 مليون وحدة في الولايات المتحدة، 2 مليون في اليابان، و1.94 مليون في المملكة المتحدة. وفي المقابل باعت لعبة Wii Fit ما مجموعه 8.31 مليون، مع 4.55 مليون مصدرها الولايات المتحدة، 2.15 مليون من اليابان، و1.61 مليون من المملكة المتحدة. واحتلت GTA IV المرتبة الثالثة، مع 7.29 مليون صدارة مباعة. وسجل بيع 5.18 مليون في الولايات المتحدة، مع 1.85 في بريطانيا، و256000 نسخة فقط بيعت في اليابان. وبلغت المبيعات الإجمالية للعبة Super Smash Bros Brawl عدد 6.32 مليون، ما يجعلها الرابعة على لائحة أكثر اللعاب مبيعا. مع 4.17 مليون من أمريكا، 1.75 مليون من اليابان و404000 في بريطانيا. وفي المرتبة الخامسة حلت لعبة Call Of Duty: World At War. وبلغت إجمالي مبيعات الإصدارة Activison 5.89 مليون نسخة، مع 4.46 مليون من الولايات المتحدة و1.43 مليون في المملكة المتحدة. ولم يتم إصدار هذه اللعبة في اليابان.



Left 4 Dead

السعر: 49 دولار
المنصة: الحاسوب
هاتف: +9714299798
موقع الويب: www.l4d.com

يذكرنا غلاف اللعبة Left 4 Dead بطريقة ما بملصقات فيلم Land of the Dead الذي أخرجه جورج أ. روميرو. وفيما استخدمت أحداث فيلم الرعب القديم في ألعاب مختلفة تجسد الأموات الأحياء، مثل Resident Evil و Silent Hill، تحاول Left 4 Dead أن تميز نفسها من خلال تقديم لعبة ممتازة داخل أحداث قصة متكاملة، وهي أفضل حتى من بعض أفلام الأموات الأحياء. يجسد اللاعب الشخصية الرئيسية في لعبة Left 4 Dead، ولكن يتدخل الراوي في بعض لأحداث وتفاصيل اللعب. في صيغة الحملة وصيغة اللاعب الفردي، يتحكم اللاعب بأحد الشخصيات التي نجحت في البقاء، وإذا كنت تفتقر إلى أربعة أشخاص لمشاركتك في اللعبة، يقوم الذكاء الاصطناعي للعبة بالتحكم بالشخصيات الأربع الباقية. ويكافح اللاعبون خلال الأحداث لمحاربة «المصابون بالعدوى»، وهم بشر أحياء أصيبوا بعامل التحول الجيني (المطفرة)، وهو فيروس شبيه بداء الكلب، غير أن اللاعب يتمتع بالمناعة ضده. تركز اللعبة على التعاون وعلى الفريق، وتشير الإشارات الملونة إلى أعضاء الفريق خلف الجدران، لمساعدة اللاعبين على البقاء معا وتنسيق تحركاتهم. في لعبة Left 4 Dead قد تصيبك أحد النيران الصديقة، ولا يمكن تعطيل هذا الخيار، ما يدعو إلى الحذر بين أعضاء الفريق الواحد من الناجين. في مستوى الصعوبة السهل، لا تصيبك النيران الصديقة بأي أذى، ومع هذا يسجل ظهورها. تجري أحداث اللعبة خلال أربع حملات تنتقل خلالها بين المدن والأرياف. وتشير العديد من الرسوميات البصرية داخل اللعبة إلى وقوع الأحداث في بنسلفانيا، كلوحات السيارات، إشارات صف السيارة والعلامات على معدات المطار. تقسم كل حملة إلى عدة فصول، تنتهي في الغرف الآمنة، وهي محطات يمكن للاعب التعافي داخلها، وجمع أسلحته، وإنعاش اللاعبين الذين قتلوا. ستقضي الجماهير التي تحب ألعاب إطلاق النار وقتا ممتعا في ممارسة اللعبة بكل تأكيد. حيث ستثير الأجواء المخيفة والهجمات المفاجئة من المصابين أعصابك. حتى أننا لم نتمكن من اللعب خلال إطفاء النور، فقد شعرنا بخوف شديد. كما ستتمكن من اللعب مع مجموعة من الأسلحة وبعض المعدات القاسية التي تساعدك أنت وفريقك على الصمود. تستمر كل حملة عادة بين 45 و75 دقيقة، وفقا لمستوى الصعوبة. مستويات الدماء والموت في اللعبة مرتفعة جدا، وينصح بأن يقدم الأهل الإرشاد لأطفالهم قبل البدء باللعبة. تظهر الرسوميات بشكل رائع، فيما تعطي التفاصيل على وجوه المصابين مظهر واقعي للأموات الأحياء. كما أن الأصوات تلعب دورا أساسيا في اللعبة. على سبيل المثال، يمكنك أ، تعلم باقتراب العدو عبر الأصوات الزاحفة ببطء والتي تصبح أعلى مع اقتراب مختلف أنواع الوحوش التي تواجهها. وتساهم هذه التقنية الصوتية بزيادة التوتر وتضيف إلى التشويق الإجمالي في اللعبة. قمنا بتشغيل للعبة على نظام متوسط، معالج ثنائي النواة يعمل على تردد 2.6 جيجاهرتز، مع 2 جيجابايت من ذاكرة الرام، وبطاقة رسوميات Nvidia 8800. ومع ذلك، لاحظنا بعض التأخير في تشغيل اللعبة. ولا يمكننا التأكد إذا ما كان السبب هو متطلبات النظام لبرنامج Steam، الذي يعمل في الخلفية. ولكن هذا لا يمنع أن تتمتع بها جماهير ألعاب المحاربة والرعب.

__ فيكتور فيليب أورتيز.

التقييم: 5/4.5



Sonic Unleashed

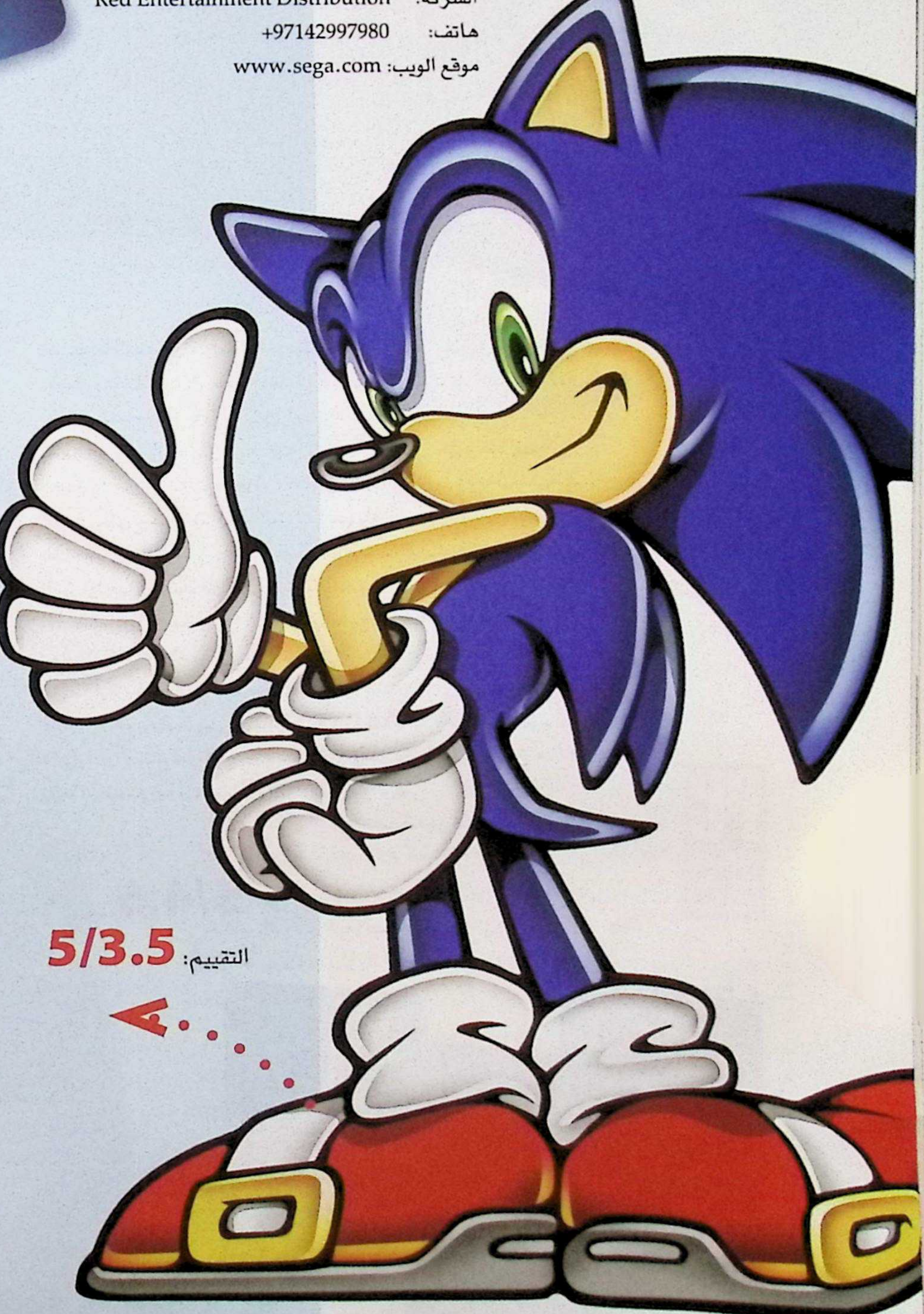
السعر: 49 دولار
المنصة: PlayStation 3
الشركة: Red Entertainment Distribution
هاتف: +97142997980
موقع الويب: www.sega.com

سيسارع محبو القنفذ سونك إلى اللعب بلعبة Sonic Unleashed. تم إصدار اللعبة لمختلف المنصات، وقد استلمنا الإصدارة الخاصة بمنصة PlayStation 3 للاختبار. وفيما تحافظ المغامرة الجديدة على نفس القدر من المتعة في اللعبة، قد يجدها البعض مملة بالنسبة للراشدين. تبدأ اللعبة بمشهد مصور نرى خلاله سونك يحارب الدكتور ايغمان، ألد أعدائه. وتتابع اللعبة محاولة سونك لإعادة العالم كما كان، بعد أن قام الدكتور ايغمان بتفتيته إلى قطع صغيرة. فيما يصارع في نفس الوقت هيئته الجديدة المتوحشة، سونك المستذئب. يتقلب أسلوب اللعب من الراوي إلى التصوير الجانبي ما يذكرنا بالألعاب القديمة التي تستخدم نفس الأسلوب حيث تتحرك الشخصيات من يسار الشاشة إلى يمينها.

تركز Sonic Unleashed على نوعين من اللعب: المستويات السريعة، وتجري أحداثها خلال النهار، لتعرض السرعة المعهودة في ألعاب سونك، والمستويات البطيئة خلال الليل، حين يتحول سونك إلى مستذئب، وتتحول اللعب إلى لعبة تشويق، مع الأسلوب الحربي، حيث يواجه سونك أعداء غايا. تدور أحداث كل مرحلة في قارة مختلفة، صممت كل منها بناء على مواقع حقيقية. وتركز المستويات النهارية على سرعة سونك، حيث يتحكم اللاعب بأداء سونك في مراحل سريعة تشمل ألعاب ثنائية وثلاثية الأبعاد. أضيفت إلى اللعبة ميكانيكية جديدة تساعد سونك على الانطلاق بشكل أسرع، ولفترة مؤقتة، كما تساعدها على اختراق الأشياء وتدمير أعدائه في لحظات، وحتى الوصول إلى مستويات مختلفة. ويستعان بجهاز قياس الطاقة على الشاشة لعرض مستوى الانطلاق المتوفر، وهو أشبه بخيار انطلاق نايترو في لعبة Need for Speed. ويمكن زيادة كمية الانطلاق المتبقية عبر جمع الحلقات الذهبية، فيما تتقلص الكمية عند استخدام الطاقة. في الليل، يخف إيقاع اللعب، فيصبح بطيئًا ومتصفا بالتشويق، بعد أن يتحول سونك إلى قنفذ مستذئب، على شكل وحش يمتلك قوة كبيرة ويدين طويلتين. وتظهر في هذه المراحل الهجمات والحركات الحربية المركبة لهزم عدد كبير من الأعداء، جمع المواد وتحريك الأشياء للتقدم داخل اللعبة. وتشمل اللعبة حركة خاصة تدعى «Unleashed» - أو إطلاق العنان، حيث يحول القنفذ المستذئب غضبه لزيادة قوة هجماته لفترة قصيرة.

ستثير المغامرة الجديدة حماسة محبي اللعبة. ومع ذلك، قد يظن البعض أن اللعبة لا تقدم أي جديد، إلا من ناحية المظهر الجديد لسونك، ورواية الصراع بين الخير والشر في نفسه، ولكن ستلاحظ أن اللعبة تحتوي على أكثر من ذلك، متى بدأت اللعب. مع رسوميات ممتازة، وأصوات تصدح مع كل الضرب والقرع، اللعبة هي مغامرة جديدة لسونك ستفرح اللاعب الصغير والكبير.

ـــــ فيكتور فيليب أورتيز.



التقييم: 5/3.5



If technology is what you are looking for…

We've got it all!

you are looking for everything in technology, it's at www.pcmag-mideast.com

CMag-MidEast.com is building up fast and now! Choose from original product eviews, articles, columns, features, news, expert views, case studies, tutorials and hore. So visit today to update yourself with the latest in the technology world, ompare hundreds of products, and read expert views.

ead the magazine every month. Keep up online every day.

www.pcmag-mideast.com



سونيل ديسوزا
sunil@dit.net

أهمية الوقائع

تمكن عدد قليل من الأدوات من الوصول إلى المستوى الذي وصلت إليه الهواتف الخلوية التي تسود عالمنا، والتي تبقينا على اتصال في كل وقت (تقريبا)، وفي كل مكان (تقريبا). كما أن وظيفتها تتعدى المحادثة إلى إرسال واستقبال البريد الالكتروني والرسائل النصية، وحتى تصفح الانترنت عبر الهواتف الحديثة. وقد بات من الصعب التفريق بين بحار من الهواتف. ولم يكن يوما من الصعب، كما هو الحال الآن، أن تقنع المستخدم بأن هذا السعر يتناسب مع الإبداع.

هل من ضرورة فعلية لشراء هاتف خلوي مقابل 800 دولار؟ شهدت السنة المنصرمة إصدار العديد من الهواتف ذات الأسعار الشبيهة من مختلف الشركات. طبعا، هذا السعر كان متواجدا دائما لبعض النماذج، مثل APPLE IPHONE 3G، NOKIA N96، BLACKBERRY BOLD، هواتف HTC، SONY ERICSSON XPERIA X1، SAMSUNG OMNIA، INNOV8 وغيرها. ومن المؤكد أن المزيد من النماذج ستنضم إلى هذه اللائحة عما قريب. لا تقع هذه الهواتف في فئة الهواتف الغالية فحسب، بل تتوفر في أشكال أنيقة أيضا. وللارتقاء إلى مستوى المنافسة، لكل علامة تجارية نموذج جديد كامل المواصفات. ولكننا لم نشهد يوما محاولة لتخفيض الأسعار بحيث تجذب المستهلك العادي، أو لإقناع المستهلك بأن السعر يليق بهذا النوع من الإبداع. تدور بين شركات حرب وسباق مستمر، سواء على زيادة وضوح الكاميرا، مصابيح التركيز، فلاش الزينون وغيرها. ولا يقتصر الأمر على الكاميرا، فستجد العديد من الهواتف التي تشمل المميزات الفاخرة، مثل جهاز تحديد المواقع، ذاكرة مبيتة عالية السعة، رسوميات، متصفح ويب، لوحة مفاتيح QWERTY، أو الإبداع في نظام التشغيل.

قد تكفي إحدى هذه المميزات لشراء هاتف جديد. ولكن إذا جمعت كل المميزات في هاتف واحد، فسيكون سعره مرتفعا جدا، ومع هذا، هل يستحق كل هذا المبلغ؟ لا داع للقول، أن 800 دولار تكفي لشراء حاسوب محمول لائق، أو حاسوب مكتب مع بطاقة رسوميات، شاشة كريستالية كبيرة وسعة كبيرة من ذاكرة رام، ومساحة في القرص الصلب.

أغلب الأشخاص الذين يشترون الهواتف السابقة الذكر، يفعلون ذلك للتباهي، أو ربما عندها يشعرون بالرضا عن الذات. يستخدم عدد قليل فقط كل المميزات الموجودة في الهاتف والتي ترفع سعر الهاتف إلى هذا الحد. وستجد العديد من الأشخاص الذين لا يقومون بصنع نسخة احتياطية عن رسائلهم وعناوين الاتصال. وباستثناء قلة قليلة، لن تساعد هذه الهواتف أصحابها على انجاز أي عمل مهم، إلا إذا كان الظهور بمظهر عصري من متطلبات العمل. ومع زيادة شبكات اتصال الجيل الثالث إلى الهواتف، يذهب عدد كبير من قدرات هذه الهواتف هباء.

فما الداعي لوجود هذه الهواتف، وما سبب نجاحها الكبير؟ دفعت المنافسة بالكاميرا، الموسيقى والفيديو إلى الهواتف الأقل ثمنا. بالنسبة للشاري، الرغبة في الحصول على أفضل الهواتف بين معارفهم يعني أن عليهم إنفاق المزيد. وبالنسبة للمصنع، الهواتف الصغيرة التي تشمل كل المميزات لا تجلب نفس الأرباح، فلا بد من إنتاج شيء جديد. والنتيجة حلقة مفرغة، تزيدها الإعلانات البراقة والشعارات الجذابة. ولكن الحقيقة أنه من الممكن لأي هاتف أن يتعامل مع اتصالاتك ورسائلك، كما يمكن الحصول على هواتف الجيل الثالث مقابل 250 دولار، فيما يبلغ سعر لوحة مفاتيح QWERTY مع جهاز تحديد المواقع 450 دولار. عدا عن المظهر الجميل، لا تشمل هذه الهواتف المميزات الرائعة من الكاميرات، شاشات اللمس والمظهر العصري. ولكن في النهاية الأهم هو حاجتك الفعلية للهاتف. إذا كنت تمتلك المال الكافي، وكان شراء الهواتف ذات الأسعار المرتفعة يشعرك بالرضا، فلا عيب في ذلك. ولكن تذكر أن هذه الهواتف لن تدخل أي تغيير على حياتك. وفي المقابل يمكنك الموازنة بين هاتف سعره 250 دولار مع كل المميزات وأحدث حواسيب الشبكة الصغيرة. وإذا جمعت سعرهما معا فلن تبلغ تكلفتهما 800 دولار.

> يستخدم عدد قليل فقط كل المميزات الموجودة في الهاتف والتي ترفع سعر الهاتف إلى هذا الحد. وستجد العديد من الأشخاص الذين لا يقومون بصنع نسخة احتياطية عن رسائلهم وعناوين الاتصال. وباستثناء قلة قليلة، لن تساعد هذه الهواتف أصحابها على انجاز أي عمل مهم، إلا إذا كان الظهور بمظهر عصري من متطلبات العمل.



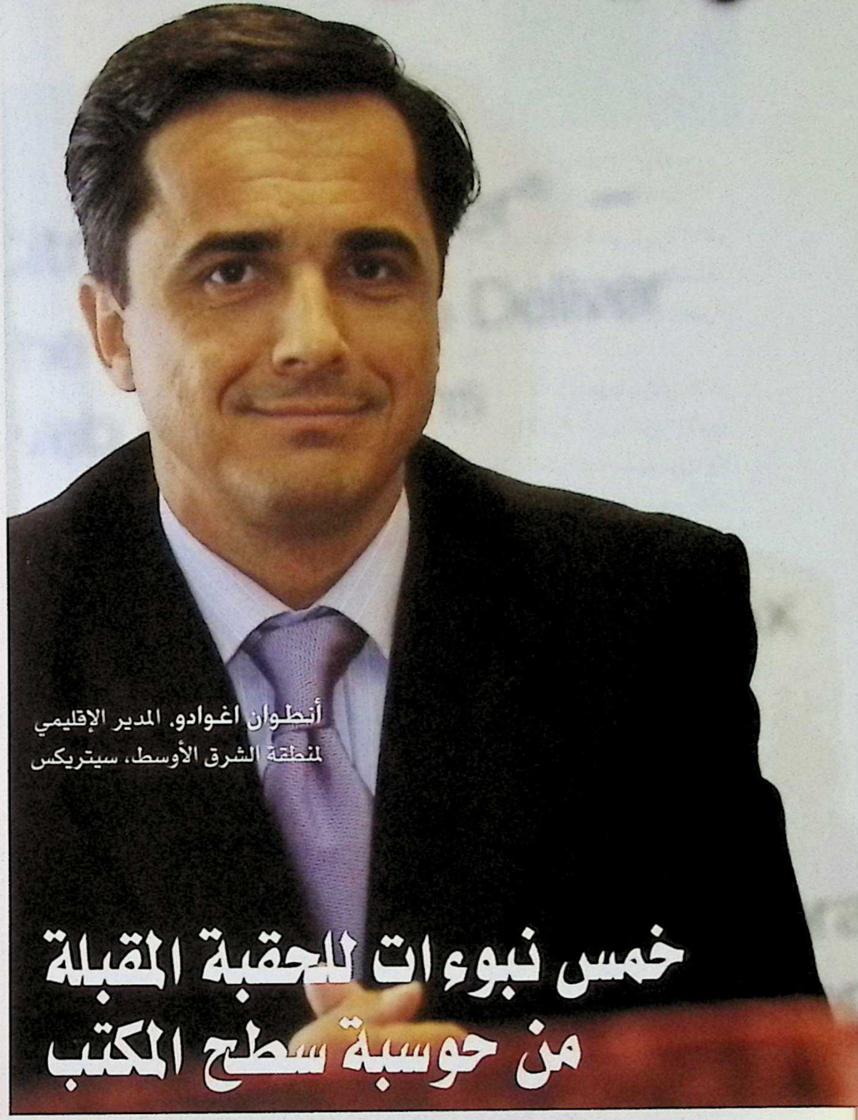
طارق الحسيني، مدير المبيعات بشركة Sandisk الشرق الأوسط وأفريقيا

نصائح بسيطة لتصوير الفيديو

فيما تستأجر أغلب العائلات مصورا محترفا لالتقاط اللحظات الثمينة، تعتبر كاميرا التصويب والالتقاط الرقمية الوسيلة الأقل كلفة لالتقاط الصور وتبادلها خلال العطلة. وتستطيع العديد من هذه الكاميرات والتي تتراوح أسعارها بين 129 و400 دولار، التقاط الفيديو بجودة ممتازة. تحتاج فقط للاحتفاظ بذكرياتك بطاقة ذاكرة فلاش ذات سعة 4 جيجابايت أو 8 جيجابايت، بحيث تتمكن من التقاط الذي تريد. أطلقت الشركات المتخصصة في إنتاج بطاقات الذاكرة الفلاش، مثل SanDisk، بطاقات عالية الأداء منها بطاقة ذاكرة الفلاش SanDisk Ultra II SDHC مع سعة تخزين تصل إلى 32 جيجابايت. وتكفل لك سعة الذاكرة التي تصل إلى 4 جيجابايت على الأقل أن لا تحتاج إلى تبديل البطاقة خلال التصوير. وتساعد بطاقات الذاكرة عالية الأداء أيضا على تفعيل سرعة التصوير في الكاميرا وتحسين التجربة الإجمالية للالتقاط الصور. ومع سرعة قراءة وكتابة البيانات التي تتمتع بها هذه البطاقات.

وفيما يلي المزيد من النصائح لتصوير أجمل اللحظات

- **من مزايا الحجم الصغير لكاميرات التصويب والتقاط أنه بإمكانك التنقل معها بكل حرية.** جرب التقاط الصور الصعبة من المواقع الصعبة، وانظر على ما تحصل. عندما تلتقط الصور من الزوايا المختلفة، تحصل على فيديو أكثر تشويقا.
- **صور الفيديو لأطول مدة ممكنة، وتذكر أن باستطاعتك دائما أن تقوم بقص المقاطع غير المرغوبة.** فكر باللحظات التي تفقدها عندما تضع الكاميرا في صيغة الانتظار. وعندما تتأكد من حصولك على المقاطع التي تريد، انتقل إلى مكان آخر. صور من الجوانب، من الخلف، من الأعلى والأسفل، تذكر أن تتحقق من عمل الكاميرا خلال التنقل.
- **حافظ على ثبات الصورة.** قد يكون تثبيت الصورة هو الميزة الأهم في تصوير الفيديو. فمن المفترض أن تقدم الصور إلى المشاهد الانطباع العام بأنه كان موجودا خلال الحدث، وتذكر أن اهتزاز الكاميرا قد يؤدي إلى تبديد هذا الوهم.
- **تابع الحدث الرئيسي دائما.** قد يكون هذا الأمر بديهيا، ولكن تذكر أن تبقي محدد الصورة على «الكرة». يحب الأفراد أن يذكروا الأمور المضحكة والفريدة التي تحدث أثناء العطل،فقدم لهم ما يحبون. ولا تنسى التنويع في الزوايا العالية والمنخفضة، وحاول التصوير عبر الأشياء والأشخاص، مع التركيز على الموضوع الرئيسي.
- **التتابع الزمني.** يعتبر التصوير المتابع للحركة المتكررة طريقة جيدة لسرد القصة.
- **حافظ على الديناميكية والمباشرة في صورك.** فقد يكون التقاط المقاطع القصيرة بين 5 إلى 10 ثوان أكثر فعالية. إذ قد تغدو المقاطع الطويلة للمشهد نفسه مملة جدا. وتأكد من تغيير المشاهد عبر التنويع في خلفية الصور.
- **تعتبر الإضاءة من العناصر المهمة عند تصوير الفيديو.** وقد تؤثر الإضاءة الرديئة على الفيديو، فتأكد من إضاءة موقع التصوير بشكل أكثر من كاف، خصوصا عند التصوير في الأماكن المغلقة. وعليك أن تتذكر دائما القواعد الرئيسية. يجب أن يكون مصدر الضوء دائما خلف الكاميرا. فإذا وقع الضوء على العدسة مباشرة سينتج عنه صور داكنة وغير واضحة. وتحقق دائما من الظلال خاصة عند التصوير في الأماكن المغلقة مع وجود الضوء خلفك. إذ يجب أن تقوم بالتصوير من زاوية تتفادى فيها ظهور الظلال.
- **لا تختبئ وراء الكاميرا.** استخدم قاعدة التثبيت أو سطح ثابت لتضمن ظهورك في ذكريات العطلة.
- **احصل على الكثير من الأصوات الطبيعية.** فكر خلف الصورة. إذ يعتبر الصوت ضروريا جدا عند تصوير الفيديو.
- **حاول الابتعاد عن الاستخدام المتكرر للزوم.** ولكن لا تفقد التقاط الصور المهمة بسبب ذلك. فإذا اضطررت إلى استخدامه، قم بالتقريب بسلاسة ونعومة، وثبت الصورة بعدها لعدة ثوان.
- **عند تصوير الأطفال،** تأكد من الانخفاض حتى تصل إلى مستواهم. إذ لا يحب أحد أن يشاهد الصور من أعلى الرأس.
- **حافظ على البطارية.** يستهلك تصوير الفيديو البطارية أكثر بكثير من التصوير الثابت. قد تكون مزايا الزوم، تثبيت الصورة وصيغة الليل مفيدة جدا، ولكنها أيضا تستنفذ البطارية. الخطوة الأولى لتوفير البطارية، هي استخدام هذه المزايا عند الحاجة فقط، وتذكر أن تضع الكاميرا في صيغة الانتظار عند التوقف عن استعمالها.
- **قم بتصوير بعض المقابلات في العطلة، خصوصا إذا وجدت في الغرفة مختلف الأجيال.** وستحصل بذلك على ذكريات رائعة للسنوات المقبلة.



أنطوان اغوادو، المدير الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط، سيتريكس

خمس نبوءات للحقبة المقبلة من حوسبة سطح المكتب

سيكون لإضافة حلول Project Independence إلى عائلة Citrix Delivery Center بالغ الأثر على طريقة تعامل مؤسسات تقنية المعلومات مع حواسيب المكتب من ناحية الإدارة والتوصيل، وعلى طريقة تفاعل المستخدم مع هذه الحواسيب. لتحقيق هذه الرؤية، تستمر Citrix بالعمل عن كثب مع شركاءها الاستراتيجيين مثل Microsoft وIntel ، من أجل تزويد العملاء بحلول مفتوحة ومبتكرة، تدعم استثماراتهم الحالية وتساعدهم على الانتقال إلى عصر جديد من حوسبة سطح المكتب، حيث تقتص من العقبات والمشاكل القديمة. وتتوقع Citrix أن تشهد الحقبة الجديدة خمس تغييرات جوهرية:

النبوءة رقم 1

حاسوبك المحمول لن يكون بعد الآن ملكاً لشركتك

ستؤدي إمكانية تشغيل أنظمة افتراضية آمنة مدارة مركزياً وبشكل مباشر على جهاز المستخدم إلى تشجيع الشركات على تبني برنامج «أحضر حاسوبك بنفسك» (BYOC) على نطاق واسع بالنسبة لحواسيب الموظفين الجوالين المحمولة، تماماً كما يفعلون اليوم مع هواتفهم الخلوية وغيرها من الأجهزة النقالة. وبدلاً من استلام حواسيب محمولة عمومية وقياسية من أقسام تقنية المعلومات عند التعيين في الشركة، سيتسلم الموظفون وفقاً لبرنامج «أحضر حاسوبك بنفسك» (BYOC) قسائم يمكن استخدامها في شراء ودعم أي حاسوب محمول من اختيارهم. وسيزيد هذا الأسلوب بشكل كبير من رضا المستخدم من خلال منح كل موظف حرية اختيار المزيج الملائم من الخيارات والمزايا والتصميم لحاسوبه المحمول بما يتلاءم مع شخصيته واحتياجاته الفردية. والأهم من ذلك، فإن الانتقال إلى نموذج «أحضر حاسوبك بنفسك» (BYOC) سيتيح لمدراء المعلوماتية تجنب دخول المعركة الخاسرة لامتلاك وتأمين وإدارة الحواسيب المحمولة لتلك الأعداد المتزايدة من العاملين المتنقلين والمستقلين. وتقوم معظم أقسام تقنية المعلومات اليوم بتركيب مجموعة من «الصور» والإعدادات القياسية لسطح المكتب على حاسوب محمول جديد عندما يتم تعيين الموظف لأول مرة، وتسليم الجهاز للموظف، ومن ثم محاولة إصلاح وإدارة وتأمين كل شيء عن بعد. لكن مع تخصيص كل حاسوب محمول وتحديثه وتزويده بالبيانات والتطبيقات الشخصية، فإن هذه المهمة تصبح أكثر تعقيداً وعرضة للخطأ، كما تزداد صعوبة توفير الأمن لها.

ومع منصة تشغيل الأنظمة الافتراضية المتعددة للأجهزة العميلة المرتكزة إلى برنامج Xen من سيتريكس، ستتمكن أقسام تقنية المعلومات من تزويد سطح مكتب كل موظف في الشركة بنظام افتراضي آمن ومدار مركزياً يعمل مباشرة على الحاسوب المحمول الخاص بالمستخدم، ما يجعل هذه المشكلات شيئاً من الماضي. وسيضمن وجود المنصة الوحيدة في الصناعة لتشغيل أنظمة متعددة على الأجهزة العميلة «بعزل كامل بنسبة 100%» لتطبيقات وبيانات الشركة عن البيانات الشخصية، ما يزيد بدرجة كبيرة من مستوى الأمن ويسهل الالتزام بالسياسات. كما ستقل بدرجة كبيرة أهمية موضوعات ترقية العتاد وانتقال الموظفين وضياع أو سرقة الحواسيب المحمولة، بسبب قدرة مدراء تقنية المعلومات على إيقاف تشغيل سطح المكتب الخاص بالشركة على أي جهاز مركزياً، ونقله بسرعة إلى حاسوب محمول جديد. وحيث أن تشغيل سطح المكتب والتطبيقات يتم محلياً، فإن لدى المستخدمين حرية العمل مع الاتصال بشبكة الشركة أو دون اتصال، مع الحفاظ على الأداء الغني المعتاد بالكامل من الحاسوب المحمول. وباختصار، فإن هذا النموذج يوفر «استقلالية» حقيقية لكل من مدراء المعلوماتية والموظفين وذلك للمرة الأولى على الإطلاق.

النبوءة رقم 2

ستنفق شركتك على الشاي والقهوة والمستلزمات المكتبية أكثر مما تنفق على إدارة أنظمة سطح المكتب

تنفق الشركات اليوم مليارات الدولارات في محاولة منها لإدارة أنظمة سطح المكتب والحواسيب المنتشرة عبر كافة أقسامها – ويشمل ذلك تركيب وتحديث وتأمين وإصلاح وإدارة أنظمة التشغيل والتطبيقات على كل جهاز بشكل مستقل. كما يتم إنفاق مليارات أخرى لإجراء النسخ الاحتياطي واسترداد بيانات المستخدمين، وتشخيص وإصلاح مشاكل العتاد، وإدارة السياسات التفصيلية للتحكم بوصول المستخدمين على مستوى الشبكة. وبالجمع بين الإدارة المركزية لصور سطح المكتب والقدرة على تشغيل أسطح المكتب الافتراضية الشخصية، فإن الحلول

الجديدة Project Independence ستؤدي إلى تخفيض تكلفة وتعقيد إدارة سطح المكتب بشكل كبير. وبدلاً من محاولة التحكم بالعدد غير المتناهي تقريباً من المتغيرات في كل سطح مكتب على حدة، فإن الحل Project Independence سيجمع التقنيات الموثوقة من XenDesktop التي تمكّن أقسام تقنية المعلومات من إدارة نسخة واحدة من Windows® ونسخة واحدة من كل تطبيق وكل ملف شخصي لمعلومات وبيانات المستخدم مركزياً. ثم يتم تجميع هذه المكونات بشكل فعال وتقديمها كخدمة عند الطلب لتأمين الأنظمة الافتراضية التي تعمل مباشرة على كل جهاز من أجهزة المستخدمين. وسيعمل هذا المزج الفريد للإدارة المركزية والتنفيذ المحلي على إجراء تغيير جذري في اقتصاديات الحوسبة المكتبية، وسيوسع بسهولة من عملية التمثيل الافتراضي لسطح المكتب لتصل إلى ملايين العاملين المتنقلين دون تكليفهم بإجراءات «الدخول والخروج» المرهقة وغير العملية والتي يتم الترويج لها اليوم لدى منتجي تقنيات التمثيل الافتراضي الآخرين تحت مسمى Offline VDI. وسيؤدي الحل Project Independence أيضاً لجعل عملية النسخ الاحتياطي والاسترداد تتم آلياً بشكل كامل، حتى للمستخدمين المتنقلين، حيث تتم مزامنة التغيرات في سطح المكتب الافتراضي للشركة على الأجهزة المحلية بشكل آلي من خلال مركز البيانات.

النبوءة رقم 3

الراحة القصوى في وصولك إلى سطح مكتب الشركة من أي جهاز متاح أمامك

اعتاد معظم موظفي الشركات اليوم على الوصول إلى بريدهم الإلكتروني الخاص بالشركة من أي مكان وعبر مجموعة متنوعة من الأجهزة، حسب مكان وجودهم أو ما يفعلونه في ذلك الوقت. ومع بدء أقسام تقنية المعلومات بتوفير أسطح المكتب الافتراضية كخدمة عند الطلب، فسيكون لدى المستخدمين مستوى مماثل من المرونة للتطبيقات وأسطح مكتب الشركة من أي مكان – في المنزل أو في المكتب أو على الطريق – باستخدام أي جهاز ملائم لهم في ذلك الوقت، حتى لو لم يكن ملكاً لهم. ويقوم برنامج Citrix XenDesktop اليوم بفعل ذلك لأسطح المكتب الافتراضية المستضافة، عندما يكون المستخدمون متصلون بالشبكة. كذلك سيقوم الحل Project Independence بتمكين ملايين المستخدمين المتنقلين من الوصول بمستوى مماثل من المرونة. وستتم إدارة أسطح المكتب الافتراضية هذه مركزياً من مركز البيانات، وستكون متوفرة باستمرار للمستخدمين حتى إذا تم قطع اتصالهم بالشبكة. وحيث يتم تقديم أسطح المكتب الافتراضية في «فقاعة» معزولة دون أي ارتباط بالجهاز المستخدم، فإن سلامة سطح مكتب الشركة مع كل التطبيقات والبيانات المرتبطة به ستبقى سليمة على الدوام.

النبوءة رقم 4

لن تتردد في التنقل بين سطح مكتب الشركة وسطح المكتب الشخصي على الجهاز نفسه

عندما تسمح الشركات لموظفيها بتشغيل التطبيقات والبيانات الشخصية على الحواسيب المملوكة للشركة، فإنها تشجعهم على مقابلة هذه المبادرة الطيبة بالمثل، لكن ثمن ذلك بالنسبة للشركة هو التعقيدات والمخاطر الكبرى لعملية الإدارة. أما الشركات التي تغلق حواسيب الشركة فإنها تحد من هذا الثمن الإضافي، لكن الأمر ينتهي بها في بيئة عمل غير مريحة على الإطلاق للموظفين، ما يثبط روحهم المعنوية ويحد من إنتاجيتهم ويجعل من الصعب على الشركة تعيين أصحاب المواهب والحفاظ عليهم. أما عند توفير سطح مكتب الشركة كخدمة من مركز البيانات إلى الأنظمة الافتراضية الآمنة، فيمكن للشركات تجنب دفع هذا الثمن الباهظ.

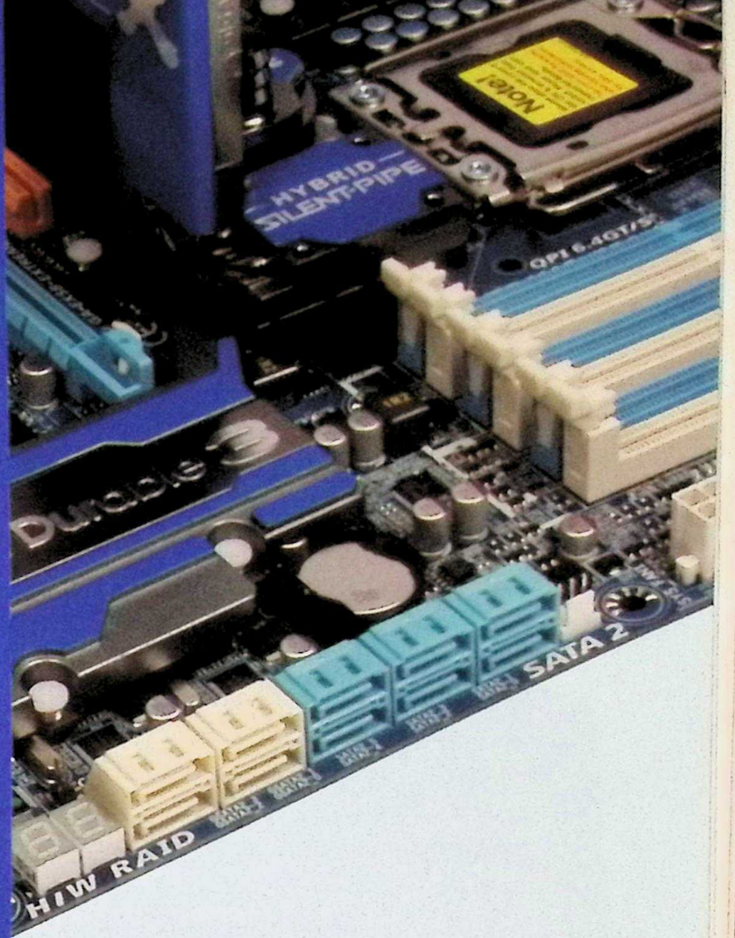
وسيكون بمقدور الموظفين العاملين وفق هذا النموذج الجديد الجمع بسهولة بين عملهم وحواسيبهم الشخصية في جهاز واحد، والعمل بسلاسة بين الاثنين دون التسبب بمخاطر للشركة. وسيسمح ذلك للمستخدمين بالتنقل بين تطبيقاتهم الشخصية أو صفحات Facebook على سطح المكتب الشخصي، وقاعدة بيانات إدارة علاقات العملاء على سطح مكتب الشركة، دون التفريط بأمن سطح مكتب الشركة المدار مركزياً. كما أن تقديم سطح مكتب الشركة كخدمة من مركز البيانات إلى الحاسوب المحمول الذي يقع عليه اختيار المستخدم، سيسمح له بحمل سطح مكتب الشركة وسطح المكتب الشخصي معه أينما توجه، ما يحسن من رضا وإنتاجية المستخدمين ويطمئن إدارة تقنية المعلومات إلى أن موارد الشركة وبياناتها لن تتعرض للخطر جراء دمج هاتين البيئتين. ومع منصة تشغيل الأنظمة الافتراضية المتعددة للأجهزة العميلة المرتكزة إلى برنامج Xen من سيتريكس يمكن لأقسام تقنية المعلومات ضمان احتياجاتهم من أمن البيانات مع عزل كامل بنسبة 100% بين كل نظام افتراضي وآخر.

النبوءة رقم 5

لن تشكو مرة أخرى أبداً من بطء حاسوبك

الحقيقة أن الحواسيب اليوم لا تستطيع مواكبة التقدم التقني للبرمجيات والعتاد، ما يجعل المستخدمين بحاجة دائماً إلى شيء «أحدث وأفضل وأسرع». أما عندما يتم تقديم سطح المكتب كخدمة، فإن الإدارة والإصلاح والترقية تتم في مركز البيانات إلى نسخة رئيسية واحدة، ويتم تقديمها لجميع المستخدمين بشكل فوري وفي الوقت ذاته. ولن يتوجب على المستخدمين وفق هذا النموذج انتظار ترقيات الإصلاح أو أخصائي تقنية المعلومات لإجراء الخدمة على أجهزتهم – بل إنهم ببساطة يتلقون آلياً أحدث سطح مكتب متوفر.

ويوفر برنامج XenDesktop للمستخدمين أفضل تجربة من نوعها لاستخدام الحواسيب اليوم عبر تشغيل أسطح المكتب الافتراضية على خوادم قوية في مركز البيانات، وتقديمها للمستخدم عبر الشبكة. لكن هذا النموذج يعمل فقط لموظفي المكتب الذين يقومون بإنجاز أعمالهم أثناء الاتصال بشبكة الشركة. وسيعمل الحل Project Independence على تحسين هذه الإمكانيات القوية من خلال السماح لأسطح المكتب الافتراضية بالعمل سواء أثناء الاتصال أو دون اتصال، ما يزيد مستوى استغلال موارد الحوسبة ومعالجات الرسوميات المحلية بشكل كبير، لضمان الحصول على أعلى أداء وأفضل مستوى من الوسائط المتعددة لجميع المستخدمين.



قوة نواة i7

اختبار لوحات أم X58

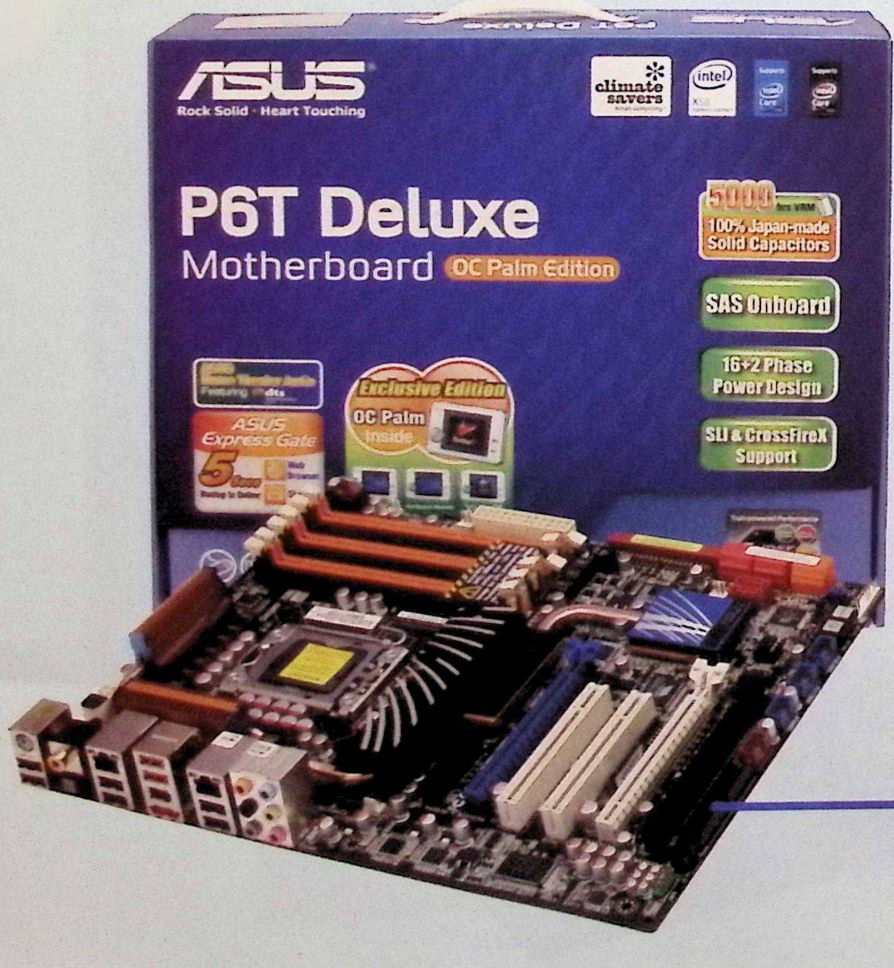
...فيكتور أورتيز

أصدرت Intel مؤخرا طقم الرقاقات الحديث X58. وهو ليس مجرد طقم رقاقات آخر، بل هو طقم الرقاقات الأول الذي يدعم معالج Core i7 الجديد. وتستعد ثماني لوحات من خمس شركات مختلفة للتباري في الاختبار الجماعي لهذا العدد. ومن المفترض أن هذه اللوحات هي من أفضل لوحات X58 المتوفرة في السوق. يشمل الاختبار الجماعي منتجات من مختلف الموزعين، من Gigabyte، Asus، Foxconn، ECS Elitegroup و MSI. يشبه اختيار المعالج ممارسة التنبؤ بالمستقبل. ويجدر بوحدة المعالجة المركزية التي تستخدمها في حاسوبك أن تصمد لعدة سنوات تخولها تشغيل أحدث البرامج بسلاسة. ولكن أي من التقنيات ستتمكن من الصمود؟ في لعبة المعالجات، تمكنت شركة Intel من أن تطور نفسها أسرع من شركة AMD – ومن المتوقع أن يستمر الوضع على حاله في العام 2009. وعلى الرغم من تفاني الشركتين لإنتاج خطوط المنتجات الحديثة، إلا أن منتجات Intel تحديدا تتمتع بالخصائص الحديثة للهندسة الدقيقة، فيما انتقلت AMD مؤخرا إلى عملية تصنيع 45 نانو متر - التي سبقتها إليها Intel منذ سنة. وسينتج عن توجه Intel معالجات تستهلك قدرا أقل من الطاقة، وتعمل على سرعة أعلى، وعدد أكبر من أجهزة الترانزستور على المعالج.

ولكن هذا لا يعني أن شركة AMD قد أصبحت خارج اللعبة. فالانتقال إلى 45 نانو متر سيساعد الشركة على اللحاق بالمنافسة، خصوصا في سوق حواسيب المكتب المتوسطة والبسيطة. كما أن لمعالجات AMD Phenom بعض الحسنات في تشغيل أنواع معينة نم تطبيقات الخادم، خصوصا التطبيقات التي تستفيد من القليل من التأخر للوصول إلى الذاكرة. ولكن قد يغطي على كل ما حققته AMD، ظهور خطوط معالجات Intel المنتظرة والتي يحيط بها الكثير من الضجيج الإعلامي - Nehalem. وتعرف أيضا بسلسلة Core i7، تتوفر هذه المعالجات رباعية النواة المخصصة لحواسيب المكتب في ترددات 2.66، 2.93 و3.20 جيجاهرتز، وتضم أحدث التطورات مثل دعم وحدات الذاكرة DDR3، أربعة نوى داخل الوحدة الواحدة، نظام نقل QPI جديد، وطقم الرقاقات الجديد X58 للأداء العالي. وستجد المعالج Core i7 في الأنظمة المزودة بالتقنيات العالية، ولكن في وقت لاحق من هذه السنة ستقوم Intel بإصدار معالجات التوجه العام Lynnfield (رباعي النواة) و Havendale (ثنائي النواة). ويمثل معالج Havendale المحاولة الأولى لشركة Intel في دمج نواة رسومية على المعالج. أما Lynnfield، فعوضا عن الرسوميات المدمجة في وحدة المعالجة المركزية، سيعمل مع طقم رقاقات Ibex Peak مع جهاز مدمج لإنتاج إشارات الفيديو أو (مراقب العرض)، لفصل العرض والرسوميات في رقاقات مختلفة.

كل الضجيج المتعلق بخطط Intel للعام 2009 لا يضع AMD خارج السباق. بعد أن تراجعت في الماضي لالتزامها بالمعالجات القديمة 65 نانو متر، يمكن للشركة أن تجد سوقا لها عبر تقديم معالجات فائقة توفير الطاقة مستخدمة طريقة التصنيع 45 نانو متر. وقد أطلقت في أواخر العام 2008، خطوط AMD Shanghai والتي تعتبر أول مجموعة من معالجات 45 نانو متر المرتكزة على هندسة Phenom. وتوفر معالجات Shanghai ستة ميجابايت من الذاكرة المخبئية L3 (بعد أن كانت 2 ميجابايت)، ودعم لنظام Hyper-Transport 3. ومع هذا سيحتفظ معالج Shanghai بمراقب ذاكرة DDR3، الذي تبع Intel في المعدل الإجمالي لتدفق الذاكرة. وقد أعلنت AMD مؤخرا عن تغيير جذري في عملية التصنيع، فنقلت ممتلكاتها التصنيعية إلى شركة جديدة لن تكون جزء من AMD. وسيتيح ذلك للشركة أن تركز على التصميم والهندسة، ما يعطيها فرصة اللحاق وحتى التفوق على Intel في العام 2009. أصدرت Intel مؤخرا طقم الرقاقات الحديث X58. وهو ليس مجرد طقم رقاقات آخر، بل هو طقم الرقاقات الأول الذي يدعم معالج Core i7 الجديد. وتستعد ثماني لوحات من خمس شركات مختلفة للتباري في الاختبار الجماعي لهذا العدد. ومن المفترض أن هذه اللوحات هي من أفضل لوحات X58 المتوفرة في السوق. يشمل الاختبار الجماعي منتجات من مختلف الموزعين، من Foxconn، ECS Elitegroup، Asus، Gigabyte و MSI.

اللوحة الأم Asus P6T Deluxe هي واحدة من أحدث اللوحات الأم التي تدعم معالج Core i7 في حزمة LGA1366، التي تتمتع برقاقة مدمجة للتحكم بالذاكرة لدعم ثلاثة أطقم (6 وحدات ذاكرة على استقامة مزدوجة – DIMM) من ذاكرة المعدل المزدوج للبيانات 3 (DDR3). وتتميز هذه اللوحة بالتصميم الجديد Wind-Flow Thermal Design، الذي يقدم أداء بارد وهادئ، بمساعدة الأنابيب النحاسية التي صممت خصيصا للتحكم بتيار الهواء المنبعث من مروحة وحدة المعالجة المركزية، وتوجيه حرارة النظام بعيدا عن الحاسوب، فتكون النتيجة تبديد الحرارة بفعالية لخفض درجة الحرارة الإجمالية للنظام وتمديد دورة حياته. توفر الوصلات الموجودة في الجهة الخلفية للوحة الأم Asus P6T Deluxe كافة الوصلات التي قد تحتاجها. ومنها منفذ PS/2 هجين، حيث يمكنك وصل الماوس أو لوحة المفاتيح. كما تجد ثمانية منافذ USB، مع خيار إضافة أربعة منافذ مماثلة في واجهة اللوحة. وتضمن واجهة IEEE 1394a اتصال رقمي سريع لأجهزة الفيديو\الصوت. ويمكنك توصيل النظام إلى الشبكات المختلفة عبر منافذ LAN دون الحاجة إلى شراء بطاقة LAN منفصلة. وتشمل اللوحة الأم P6T Deluxe جهاز HD Audio CODEC مؤلف من ثمانية أطقم، لنوعية صوت عالية 192 كيلو هرتز\24 بت، ويقدم الجهاز المدمج ميزة استشعار وصلة الصوت، ويمكن للمستخدم التمتع بأنظمة المسرح المنزلي بعد توصيلها عبر منافذ S/PDIF المحورية والضوئية. عند النظر إلى النتائج الإجمالية للاختبارات، يمكن القول أن أداء اللوحة كان جيدا. وبما أننا واجهنا بعض المشاكل في تشغيل اختبار 3DMark Vatange على نظام التشغيل Vista، قمنا باختبار اللوحة مع برنامج 3DMark06، وقد حصلت اللوحة الأم على 17181 نقطة، أي أن نتيجتها تفوقت بنحو 20% على لوحات الأم X48 التي اختبرناها آخر مرة. وقد قدمت أيضا أداء جيدا في الألعاب، مع معدل إطارات 280-320 إطار في الثانية في لعبتي F.E.A.R. و Company of Heroes. وقد أحرز نتيجة 5624 نقطة في اختبار PCMark Vatange، حيث حصلت على 7406 نقطة في طقم الألعاب، و4897 نقطة في طقم الإنتاجية. ترفق اللعبة تطبيق Asus TurboV لرفع التردد، التي تتيح رفع تردد النظام دون الحاجة إلى الخروج من اللعبة أو إعادة تشغيل الحاسوب.



Asus P6T Deluxe

الايجابيات: تصميم حراري جيد، توفير فعال للطاقة، ومميزات رفع التردد.

السلبيات: لا يوجد.

الخلاصة: من أفضل الخيارات في لوحات X58.

السعر: 379 دولاراً
الشركة: Asus Computers Middle East
هاتف: +97142833728
موقع: http://ae.asus.com

التقييم: **5/4.0**

تحمل اللوحة الأم Asus Rampage II Extreme شعار Republic of Gamers (جمهورية اللاعبين)، الذي يؤكد توجهها نادي «تقنية المعلومات للاعبين». ويدعي موقع الويب الخاص بالشركة أن هذه الجمهورية تتألف من أفضل الأفضل، وقد برهنت اللوحة الأم على ذلك فعلا. وتعتبر اللوحة الأم Rampage II Extreme واحدة من خطوط الإنتاج الجديدة للوحات الأم التي تدعم طقم رقاقات Intel X58، وقد صممت خصيصا لتقدم الدعم الكامل لمنصة LGA1366. كما جُهزت بدعم الوحدات المتعددة لمعالجة الرسوميات التي تتوافق مع نظام CrossFire وSLI (واجهة توصيل قابلة للتوسع). وتدعم اللوحة الآن وحدات ذاكرة Triple-Channel و DDR3 (المعدل المزدوج للبيانات 3) 1800 ميجا هرتز (عند رفع التردد)، لتلبي ارتفاع متطلبات حزمة العرض في أنظمة التشغيل، الرسوميات ثلاثية الأبعاد، الوسائط المتعددة وتطبيقات الانترنت الحديثة.

وتتميز اللوحة الأم Asus Rampage II Extreme بالعديد من الخيارات العائدة لـ Republic of Gamers والتي تساعدك على تخصيص اللوحة من أجل عملية رفع التردد. ومن هذه الخيارات ميزة TweakIT، لتعطيك التحكم المطلق. وقد قامت ASUS بتصميم هذه الميزة لتعطي اللاعب تحكما مرنا في رفع التردد حتى عند تشغيل برامج الاختبارات. ويمكنك الوصول إلى خيارات رفع التردد بسرعة عبر عصا التحكم الموجودة على اللوحة الأم، ما يساعد على تحسين الأداء بلمسة إصبع خلال اللعب لتدفع باللاعب إلى أجواء المنافسة. وبشكل عام، تضيف هذه الميزة بعدا جديدا لألعاب رفع التردد والاختبارات. أما التصميم فقد كان لافتا، مع الهندسة الدقيقة لمبدد الحرارة ليتلاءم مع اللوحة.

كان أداء اللوحة مبدعا. فقد قدمت اللوحة الأداء الأفضل بين كافة اللوحات الأخرى. وسجلت 3DMark06 نتيجة صاعقة مع 17324 نقطة، فيما وصل معدل الإطارات إلى 100-300 إطار في الثانية في اختبارات F.E.A.R. و Company of Heroes. وحققت 5848 نقطة في اختبار PCMark Vantage، مع 7344 نقطة في طقم الألعاب، و4814 نقطة في طقم الإنتاجية. وقد استغرق النظام دقيقتان و9 ثانية لتحويل ملف VOB 100 إلى ملف WMV. تشمل حزمة البيع طقم الكبلات كاملا وكتيب الإرشادات، إلى جانب الملحقات الاختيارية التي تساعدك على تحسين تجربة رفع التردد.

Asus Rampage II Extreme

الايجابيات: أداء ألعاب وإنتاجية ممتازة.

السلبيات: ثمنها مرتفع قليلا.

الخلاصة: حلم كل لاعب يعشق رفع التردد وقوة الأداء.



PC MAGAZINE العربية أفضل أداء

السعر: 465 دولاراً
الشركة: Asus Computers Middle East
هاتف: +97142833728
موقع الويب: http://ae.asus.com

التقييم: **5/4.5**

أثبتت خطوط منتجات Black Series من ECS Elitegroup أنه ليس علينا أن ندفع الكثير مقابل الأداء الجيد. تدعم اللوحة الأم Black Series X58B-A مقابس LGA1366 في معالجات Intel» Core-i7» الجديدة، والتي تتمتع بسرعة ناقل QPI تصل إلى 6.4 عملية في الثانية، بالإضافة إلى ستة منافذ Tri-channel DDR3 DIMM التي تدعم حتى 24 جيجابايت من ذاكرة DDR3. ويدعم شقي التوسعة PCI Express 2.0 تقنية CrossFireX من ATI. كما تقدم العديد من خيارات التخزين عبر ستة منافذ SATA II المجهزة بتقنية Intel Matrix Technology، بالإضافة إلى وصلتي E-SATA. وكميزة إضافية تجد مفتاح ترانزستور CMOS على المنفذ الخلفي، بالإضافة إلى منفذ IEEE 1394 وستة منافذ USB. ويعمل نظام التبريد الخاص ECS QoolTech II ومكثفات Solid State Capacitors على تبريد طقم الرقاقات والترانزستور الحقلي MOSFETS، ليؤمن المتانة وطول العمر. كما تتميز اللوحة الأم X58B-A بـ Dual GigaLAN و Realtek 8CH HD Audio، كما تتوفر خيارات رفع التردد عبر أداة M.I.B Overclocking.

كما يشير اسم اللوحة، يطغى اللون الأسود على اللوحة الأم.ومن السهل الوصول والتعرف على المنافذ. وتجدر الإشادة بحزمة البيع. فقد تم توضيب العلبة بشكل جميل وجذاب، كما أنها تحتوي على كافة الكبلات الضرورية ودليل الاستخدام. ويشمل القرص المدمج كافة سواقات التعريف لنظامي Windows XP و Windows Vista. ويقوم نظام التبريد الصامت في اللوحة الأم على أنبوب نحاسي صمم خصيصا مع قدرات ممتازة على نقل الحرارة لخفض حرارة الحاسوب بفعالية. بالإضافة إلى ذلك يجمع النظام الأساسي لدخول وخروج البيانات BIOS الذكي في اللوحة الأم كافة وظائف رفع التردد في صفحة واحدة، أي أنها توفر الوسيلة الأسهل والأذكى لتعديل إعدادات السرعة و\أو الفولط في وحدة المعالجة المركزية والذاكرة.

لم يكن أداء اللوحة الأم على نفس مستوى الجودة في لوحات الأم التي سجلت أعلى النتائج في هذا الاختبار الجماعي، ولكنها حافظت على نتائج جيدة في الاختبارات. ففي اختبار 3DMark06 تمكنت اللوحة من تسجيل 16566 نقطة، أما في F.E.A.R. فقد أحرزت معدل إطارات متوسط مع 163 إطار في الثانية، مع 305.9 إطار في الثانية في اختبار Company of Heroes. كما حققت نتيجة مذهلة في اختبار PCMark Vantage مع 5516 نقطة، و6795 نقطة في طقم الألعاب، و6795 في طقم الإنتاجية. كما استغرقت 2 دقيقة و16 ثانية في تحويل ملف الفيديو.



ECS Elitegroup X58B-A Black Series

الايجابيات: ميزة رائعة مع النظام الأساسي لدخول وخروج البيانات الذكي.

السلبيات: تفتقر إلى دعم تقنية *SLI*.

الخلاصة: على الرغم من أن نتائجها كانت منخفضة في الاختبارات، إلا أنها تشمل بعض المميزات الرائعة.

السعر: 275 دولاراً

الشركة: FDC International FZE

هاتف: +97143978035

موقع الويب: www.ecs.com.tw

التقييم: **5/3.5**

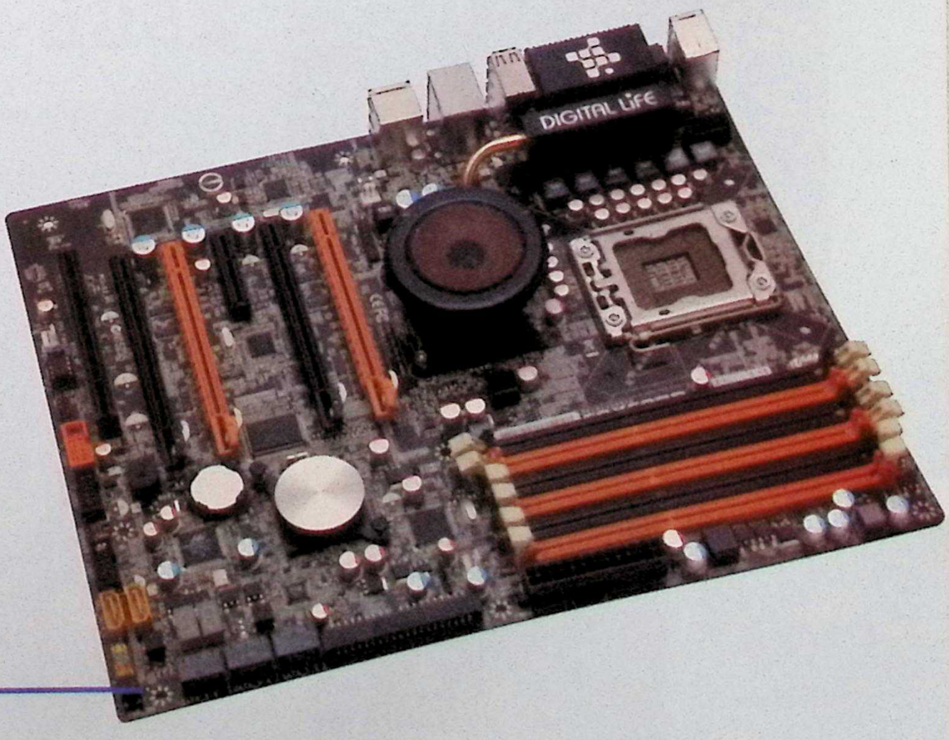
تركز منتجات Digital Life من Foxconn على توفير أفضل النتائج للمستخدم العادي عند تشغيل الوسائط المتعددة، وذلك عبر استخدام أحدث المكونات ومطابقتها مع أحد منتجاتها. كما تسعى إلى تقديم الأداء العالي في الحوسبة، الاتصال والتسلية الرقمية. وتدعي Foxconn أن اللوحة الأم Renaissance هي الخيال الأمثل لأسلوب الحياة الرقمي، مع المزيد من الخيارات للوصول والتحكم بالأجهزة الأخرى، مميزات محسنة لزيادة الفعالية، وتقنيات جديدة للوسائط المتعددة المعتمدة على الحاسوب.
ترتكز هذه اللوحة على طقم رقاقات Intel X58 الذي سيوفر الأداء الأقصى لحواسيب المكتب الحديثة. وتتميز اللوحة بتصميم فعال 100% للمكثف، فيما يساعد توصيل الطاقة Ferrite Choke، وتصميم Cool Pipe على تفعيل الأداء ورفع الفعالية. وتوفر اللوحة الأم أيضا منافذ رقمية للصوت عبر بطاقتي S/PDIF OUT و Harp Audio Card. ومن المميزات الرائعة في اللوحة أنها تدعم نظام المسرح الرقمي (DTS Connect) وتصديق Dolby Digital Live التي تضمن أعلى مستويات الدقة في الألعاب والأفلام.
يزين اللوحة اللون الأسود والبرتقالي. ويمكن التعرف على حالة العتاد وتشخيص الأخطاء بسرعة عبر عرض LED ومفاتيح مدمجة للتشغيل\ توقيف\ إعادة تعيين ترانزيستور CMOS. إذا ألقيت نظرة سريعة على لوحة منافذ دخول وخروج البيانات ستجد ثمانية منافذ USB، إلى جانب منفذ Gigabit LAN ومنافذ eSATA.
نظام تبريد الرقاقات هو نظام بسيط ومن فوقه مبدد بسيط للحرارة. ولكن الفرق الوحيد في التصميم أن مبدد الحرارة يشبه مكبر الصوت. وكما في حافة لوحات Foxconn، ترفق لوحة أم Renaissance كافة الملحقات، إلى جانب أداة FoxOne Premium للرفع الآمن لتردد اللوحة. كانت معدلات عرض الإطارات في اللوحة مرتفعة للعبتي F.E.A.R. وCompany of Heroes. ولكنها حصلت على 15495 نقطة فقط في اختبار 3DMark06، لتسجل واحدة من أدنى النتائج في الاختبارات ثلاثية الأبعاد. غير أن نتيجة اختبار PCMark Vantage كانت جيدة مع 5282 نقطة، فيما حصل اختبار طقم الألعاب على 7076 نقطة لائقة. استغرقت اللوحة 2 دقيقة و16 ثانية في تحويل ملف الفيديو. بشكل عام، تعتبر اللوحة الأم مناسبة لحواسيب المسرح المنزلي في حال كنت تود ترقيتها للتمتع بقوة طقم رقاقات X58 الجديد ومعالج Core i7.

Foxconn Digital Life Renaissance

الايجابيات: مميزات رائعة للوسائط المتعددة، تدعم تقنية *Nvidia SLI* و*ATI CrossFireX*.

السلبيات: نتائج متوسطة في الاختبارات ثلاثية الأبعاد.

الخلاصة: لوحة أم ممتازة لحواسيب المسرح المنزلي.



السعر: 250 دولاراً
الشركة: Foxconn MEA
هاتف: +97142045266
موقع الويب: www.foxconnchannel.com

التقييم: **5/3.5**

كيف اختبرنا

بما أننا نختبر معالج وطقم رقاقات لوحة الأم جديد، سنستخدم بعض المكونات الجديدة في الاختبار الجماعي. اختبرنا كافة لوحات الأم باستخدام العتاد التالي:

- المعالج: Intel Core i7 يعمل على تردد 2.67 جيجاهرتز
- الذاكرة: 3 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي وقد تم إعدادها على صيغة ثلاثية القناة.
- القرص الصلب: Western Digital Caviar Green 1TB
- بطاقة الرسوميات: Zotac GeForce GTX 280 1GB
- السواقة الضوئية: Asus Blu-ray Optical Drive

للاختبارات استخدمنا البرامج التالية:

PCMark Vantage. أداة اختبار شهيرة، تستخدم في قياس قدرات النظام على التعامل مع مهام الإنتاجية والمهام المتعددة. تقاس النتيجة بنقاط PCMark. البرنامج Vantage هو الإصدارة الجديدة من PCMark وهو يدعم أنظمة تشغيل Windows Vista.

- SiSoft Sandra. نستخدم هذا البرنامج في قياس معدل تدفق بيانات (عرض حزمة) ذاكرة النظام. تقاس النتائج بمعدل الميجابايت في الثانية.
- 3DMark06. أداة اختبار شهيرة، تختبر قدرة النظام على توصيل وإنتاج النماذج ثلاثية الأبعاد والقدرات الرسومية. تقاس النتائج بنقاط 3Dmark. واجهنا بعض المشاكل في تشغيل الإصدارة 3DMark Vantage فاستعضنا عنها بهذه الإصدارة.
- F.E.A.R. لعبة إطلاق النار بصيغة الأنا، تقيس معدل عرض الإطارات في الثانية في مشهد محدد عند تشغيله.
- Company of Heroes. لعبة ترتكز على الحرب العالمية الثانية، تقيس معدل عرض الإطارات في الثانية في مشهد محدد عند تشغيله.
- ومن الاختبارات الإضافية اختبار تحويل ملف VOB، عبر قياس الوقت المستغرق في تحويل ملف VOB بسعة 100 ميجابايت إلى ملف WMV عالي الدقة على وضوح 720p، و تساعدنا هذه الاختبارات على تحديد أداء النظام في مهمات الوسائط المتعددة.
- جميع الاختبارات تمت على نظام التشغيل Windows Vista Ultimate المثبت مع أحدث الترقيعات Service Pack 1.
- بعدها، نقوم بتقدير نتائج لوحات الأم مستندين إلى مميزاتها، سهولة الاستعمال، و طبعا قيمتها المادية. و من هنا، يمكننا تقديم التقييم النهائي للمنتج، و لكننا نقوم أيضا بتقديم الجوائز للمنتجات التي تتمتع بمميزات غير قابلة للقياس.

الفائزون

الفائزون في الاختبار الجماعي للوحات الأم X58



في الاختبار الجماعي لأحدث لوحات أم التي تدعم أطقم رقاقات X58، نجحت ثلاث لوحات فقط في الحصول على جوائز مجلة PC Magazine. ولكن هذه اللوحات كانت من أفضل اللوحات التي اختبرناها. وفي الواقع، يعود الخيار لك لتقرر أي من هذه اللوحات يناسب حاجاتك.

- حصلت اللوحة الأم Gigabyte EX58-Extreme على جائزة خيار المحررين بفضل أداءها المتميز في الاختبارات. كما تتمتع اللوحة بمميزات فريدة مع بعض البرامج المرفقة، وهي تستحق كل ما تنفقه لشرائها.
- حصلت اللوحة الأم MSI Eclipse على جائزة مجلة PC Magazine تشيد بالمنتج بفضل أداءها المثالي الذي يكاد يتساوى مع لوحات أم Gigabyte. كما أنها ترفق مجموعة كاملة من الملحقات.
- وأخيرا، حصلت Asus Rampage II Extreme على جائزة أفضل أداء حيث تفوقت على كل اللوحات المشتركة في هذا الاختبار الجماعي، وحصلت على أعلى النتائج في الاختبارات. وعلى الرغم من ارتفاع سعرها، إلا أنه يمكنك أن تتأكد من حصولك على أفضل قوة قد تحتاجها يوما من لوحات الأم.

تعتز شركة Gigabyte بالمنتجات التي تقدمها. فهي لا تقدم لوحات الأم ذات الأداء الرائع فحسب بل تؤمن عددا كبيرا من المميزات المفيدة للمستخدم والبيئة أيضا. وتعد اللوحة الأم EX58-Extreme أحدث لوحة عالية الأداء من سلسلة X58، التي صممت خصيصا لتطلق العنان لقوة معالج Intel الجديد، Core i7. جُهزت اللوحة بمجموعة من المميزات الجديدة، ومنها واجهة QPI الجديدة، دعم ثلاثة أطقم من ذاكرة DDR3، دعم 3 Way SLI و CrossFireX تقنية Ultra Durable 3 ، بالإضافة إلى أكبر عدد من مميزات رفع التردد. وتعد Gigabyte بإعادة الحماس إلى عالم لوحات الأم عالية الأداء عبر لوحة الأم EX58-Extreme.

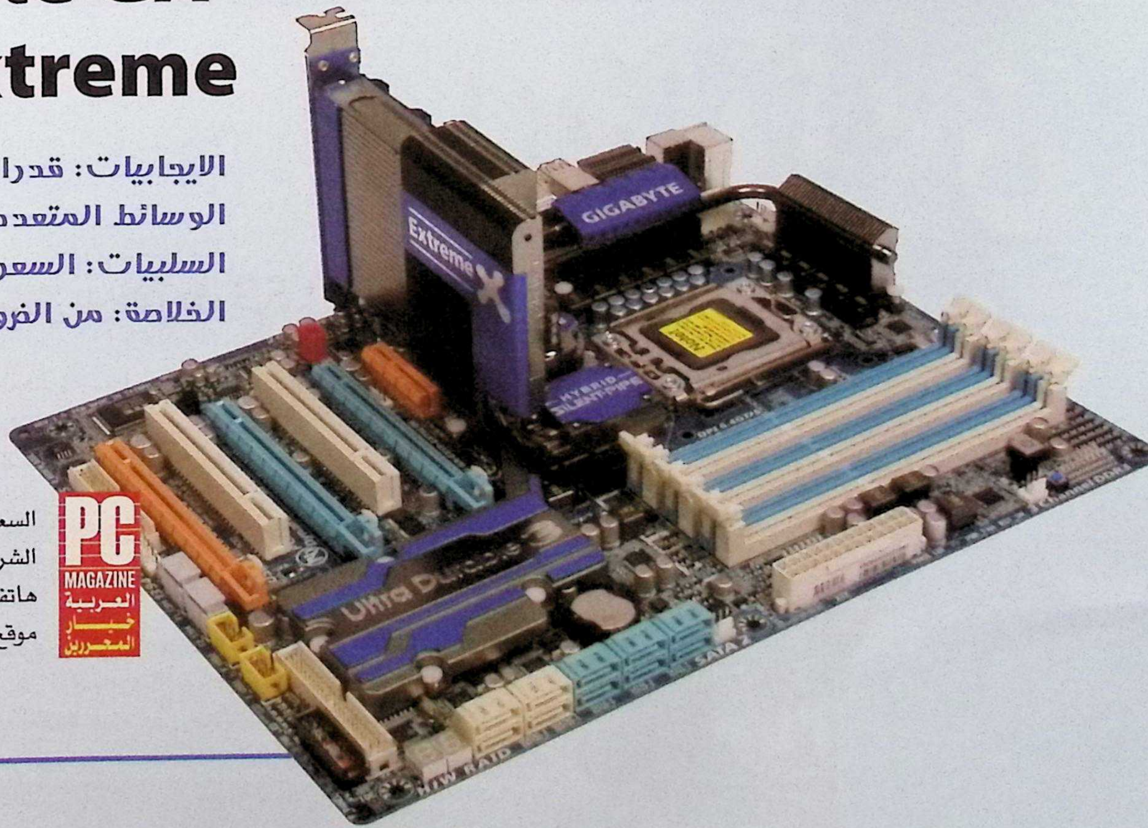
تجمع اللوحة بين تقنية UltraDurable 3 مع تبريد النحاس لتؤمن العمل على الحرارة المنخفضة. أما تصميم اللوحة فهو شبيه ببعض التصاميم السابقة من Gigabyte. وتظهر المنافذ وتسمياتها بشكل مرتب على اللوحة، للمساعدة على توصيل الملحقات بسهولة. وتشمل الحزمة وحدة Hybrid Silent-Pipe ، التي تتألف من مبدد كبير للحرارة يتصل بقاعدة الجسر الشمالي، بحيث تجتمع وظيفة تبريد السوائل مع وظيفة تبريد الهواء العادية. وضعت منافذ دخول وخروج البيانات إلى جانب ثمانية منافذ USB، منفذي Gigabit LAN، ومنافذ S/PDIF الرقمية والضوئية للحصول على الصوت النقي. يقدم القرص الصلب المرفق نظام التثبيت بنقرة واحدة، بحيث يمكنك تثبيت كافة سواقات التعريف بنقرة واحدة. ولكن عملية التثبيت استغرقت وقتا كثيرا يقارب 30 دقيقة. وبعد الانتهاء من عملية التثبيت، تمكنا من اختبار القوة الفعلية للوحة الأم EX58-Extreme. وقد سجلت اللوحة نتائج مرتفعة في اختبار 3DMark06 مع 17094 نقطة، إلى جانب تفوقها على معدلات «Excellent» في اختبار Company of Heroes مع معدل 310.4 إطار في الثانية. كما حافظت اللعبة F.E.A.R. على معدل يرتفع عن حد 200 إطار في الثانية مع 212 إطار في الثانية. وقد تمكنت من استخلاص ملفات RAR بأسرع مدة زمنية مع 44 ثانية فقط، واستغرق تحويل ملف الفيديو 2 دقيقة و8 ثانية. وأخيرا، سجلت 5428 نقطة في اختبار PCMark Vantage. قد لا تكون هذه اللوحة في ميزانية الجميع، ولكن من المؤكد أن شركة Gigabyte أنتجت لوحة رائعة. وتشمل حزمة المرفقات الشاملة، مسند إضافي لأجهزة eSATA.

Gigabyte GA-EX5-Extreme

الايجابيات: قدرات ممتازة في تقديم الوسائط المتعددة والإنتاجية.

السلبيات: السعر.

الخلاصة: من الضروريات.



PC MAGAZINE العربية خيار المحررين

السعر: 512 دولاراً
الشركة: Golden Systems Electronics
هاتف: 97143972345+
موقع الويب: www.gigabyte.com.tw

التقييم: **5/4.5**

Gigabyte GA-X58-UD5

تقدم اللوحة الأم Gigabyte GA-X58-UD5 قيمة كبيرة مقابل الأموال التي تنفقها، مع لوحة خلفية شاملة لمنافذ دخول\ خروج البيانات، تحكم رائع برفع التردد، والنظام الجديد Ultra Durable 3. قد تفتقر إلى بعض الإضافات التي تجدها في لوحات الأم التي تقع أسعارها بين 400 و500 دولار، مثل ثلاثة شقوق توسعة 16X وعتاد الصوت، ولكن هذه اللوحة القوية رائعة جدا لنظام الحاسوب المتوسط.

تجعل اللوحة X58-UD5 عملية التردد غاية في السهولة مع النظام المذهل M.I.T. (التعديل الذكي للوحة الأم) من Gigabyte. فيما يساعد نظام Dynamic Energy Saver Advanced على كبح الفولط وسرعة المعالج في الخلفية، لتوفير الطاقة دون التأثير على الأداء.

أثبتت لوحات أم جدارتها في الأداء، ولا تشكل اللوحة X58-UD5 أي استثناء. فقد حصلت على 17079 نقطة في اختبارات 3DMark06، إلى جانب معدل إطارات 160-285 إطار في الثانية في العاب الاختبارات F.E.A.R. وCompany of Heroes. كما سجلت 5214 نقطة في اختبار PCMark Vantage لتكون على نفس مستوى اللوحات المنافسة.

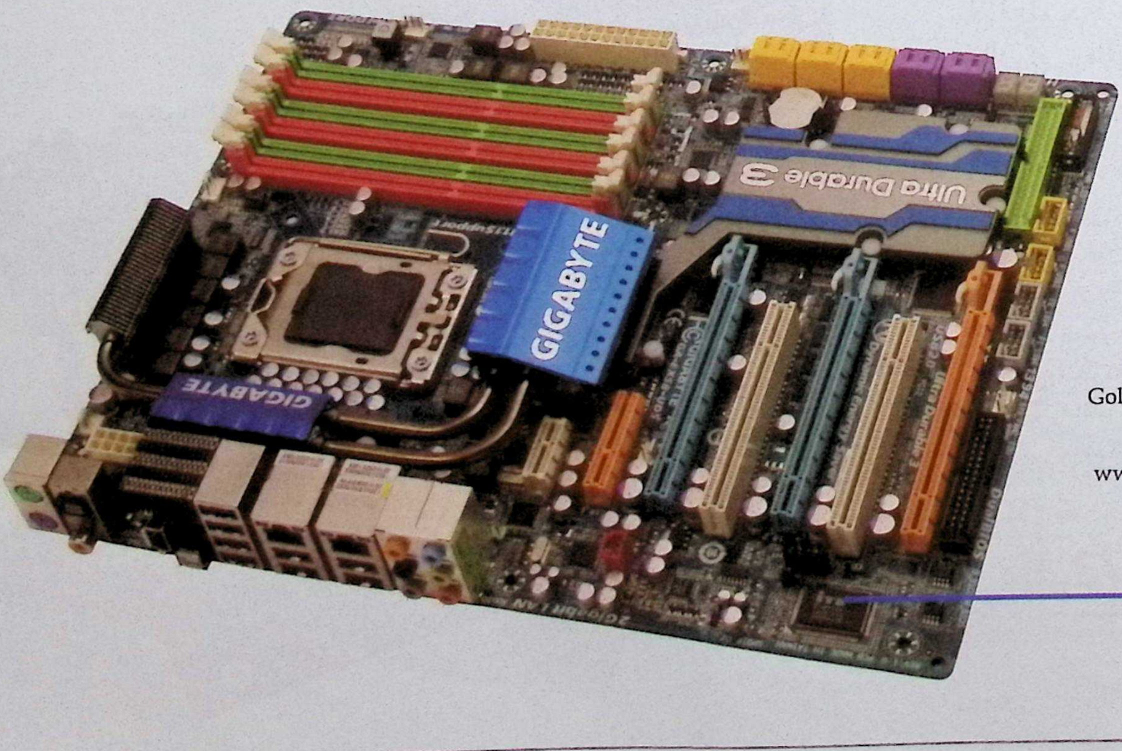
واستغرقت 2 دقيقة و7 ثانية في تحويل ملف فيديو من هيئة VOB. كان تصميم اللوحة من أفضل التصاميم التي رأيناها. وأفضل ما في لوحات أم Gigabyte أنها ترمز إلى كل المحتويات والمنافذ بالألوان، وتقوم بتسميتها جيدا، تفاديا لأي ارتباك. وتعمل اللوحة على نظام التبريد الجديد Ultra Durable 3، الذي يعمل على 2 أونصة من النحاس لطبقتي الطاقة (Power) والأرض (Ground)، ويقوم بخفض حرارة النظام عبر تبديد الحرارة بفعالية أكبر بعيدا عن المناطق الأساسية في اللوحة الأم، كوحدة المعالجة المركزية وكافة أنحاء اللوحة الالكترونية المطبوعة. ويخفض نظام Ultra Durable 3 من مقاومة اللوحة الالكترونية نحو 50%، ما يساعد على الحد من هدر الطاقة وخفض حرارة المكونات الأخرى. ويوفر التصميم النحاسي 2 أونصة إشارة نوعية أفضل وواجهة كهرومغناطيسية، لثبات أكبر وهوامش أوسع لرفع التردد.

ترفق الحزمة كبلات التوصيل وقرص مدمج لتثبيت سواقة التعريف، وبرنامج Dynamic Energy Saver، الذي يساعدك على التحكم باستهلاك الطاقة.

الايجابيات: مميزات ذكية لرفع التردد.

السلبيات: لا يوجد.

الخلاصة: خيار جيد للمستهلك المتوسط، الذي يسعى إلى الاستفادة من قوة معالج Core i7 الجديد.



السعر: 477 دولاراً

الشركة: Golden Systems Electronics

هاتف: +97143972345

موقع الويب: www.gigabyte.com.tw

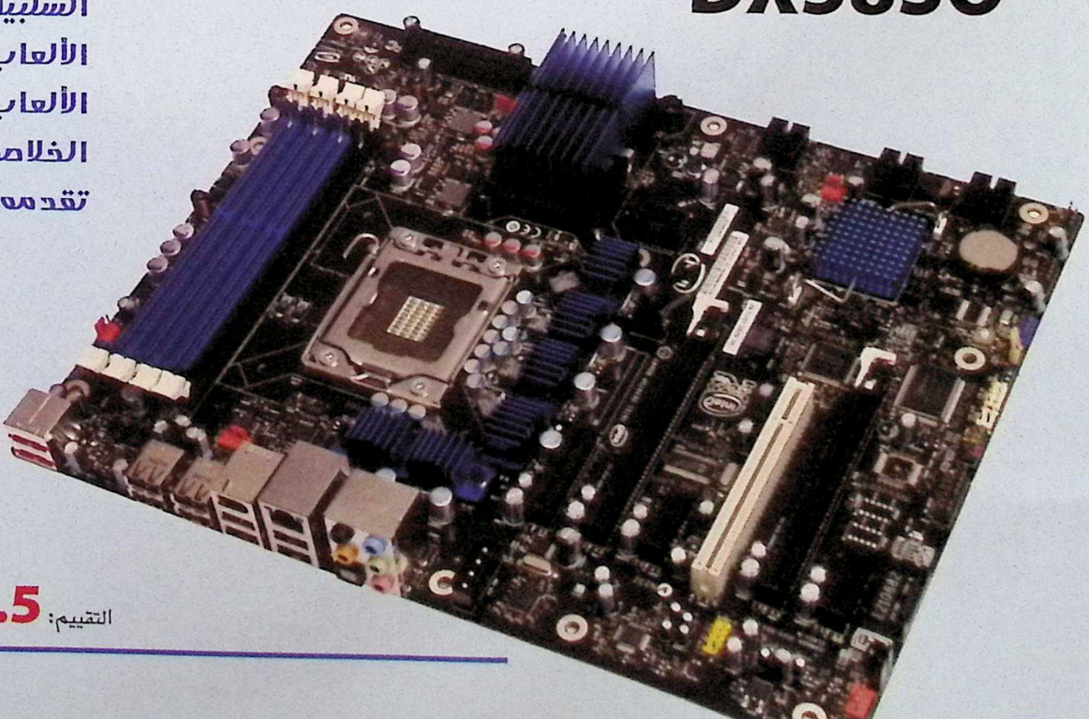
التقييم: **5/4.0**

تدعي شركة Intel، أن اللوحة الأم Intel Desktop Board DX58SO تقدم أداء ثوري في الإنتاج والتنقيح، إلى جانب تصيير (توليد صورة ثنائية الأبعاد من بيانات نموذج ثلاثي الأبعاد) متميز للوسائط الرقمية، وقدرات عرض الفيديو والصوت بنوعية واقعية. ويعمل التصميم الحصري للذاكرة والمكونات الأخرى المدمجة على تحسين تدفق الهواء والأداء الحراري. فيما يساعد المعدل المرتفع لنقل البيانات والدعم لمعالجات Intel Core i7 على تشغيل عدد أكبر من التطبيقات في نفس الوقت، وفي مدة أقل. تقدم اللوحة الأم Intel Desktop Board DX58SO أداء غير مسبوق، مع دعم يصل إلى ثماني سلاسل للمعلومات من طاقة المعالجة الخام، معدل استثنائي لتدفق البيانات، ذاكرة DDR3 ثلاثية الأطقم، والدعم الكامل لتقنية ATI CrossFireX. تقدم النواة الحصرية المستديرة أداء أكثر تطورا، فيما توفر المرونة الرسومية تجربة لعبة واقعية وسلسة.

يتبع تصميم اللوحة DX58SO مقاربة مختلفة. حيث وضعت شقوق توسعة الذاكرة في الجزء العلوي، فيما يستغني الجزء الخلفي عن منفذ PS/2 المخصص للماوس ولوحة المفاتيح. تقوم الذراع الزرقاء المخصصة لطقم الرقاقات بتبديد الحرارة بفعالية بعيدا عن اللوحة. وتوفر اللوحة شقي توسعة للبطاقات الرسومية، ما يسمح بالترقية المستقبلية، إلى جانب أربعة شقوق توسعة DIMM لوحدات الذاكرة DDR3. بالإضافة إلى ذلك، نجد على اللوحة الخلفية ثمانية منافذ USB، إلى جانب بطاقة الصوت المدمجة على ثمانية أطقم للمسرح المنزلي. كما نجد على اللوحة ستة منافذ SATA. كان أداء اللوحة جيدا بالمقارنة مع أطقم رقاقات لوحات الأم السابقة، ولكنها بدت متوسطة بالمقارنة مع نتائج لوحات الأم في الاختبار الجماعي. وحصلت اللوحة على 15752 نقطة في اختبار 3Dmark06، فيما تدنى معدل عرض الإطارات في الألعاب قليلا دون مستوى 200 إطار في الثانية في لعبة F.E.A.R.، ودون 300 إطار في الثانية في لعبة Company of Heroes. وقد سجلت 5598 نقطة في اختبار PCMark Vantage، مع 6994 نقطة في اختبار طقم الألعاب، و4632 نقطة في اختبار طقم الإنتاجية. واستغرق تحويل ملف VOB من سعة 100 ميجابايت إلى ملف WMV في برنامج Windows Media Encoder دقيقتين و15 ثانية. وعلى الرغم من أن أداءها لم يكن أفضل من اللوحات المنافسة، إلا أن اللوحة الأم Intel Desktop Board DX58So تمكنت من تقديم أداء لائق وجيد.

Intel Desktop Board DX58SO

الايجابيات: تصميم بسيط للوحة.
السلبيات: أداء متوسط في الألعاب بالمقارنة مع لوحات الألعاب الأخرى.
الخلاصة: ليست من أفضل ما تقدمه Intel.



السعر: 246 دولاراً
الشركة: Intel Corporation
هاتف: +97142247111
موقع الويب: www.intel.com

التقييم: **5/3.5**

تعتبر اللوحة الأم MSI Eclipse، لوحة أم عالية التقنية ترتكز على معالج Intel Core i الجديد، وطقم رقاقات X58. تدعم اللوحة تقنية SLI من NVIDIA التي تتيح إضافة بطاقتي رسوميات. ولكنها أيضا تعمل مع تقنية CrossFire من AMD. وسيجد الجمهور المستهدف فيها تصميما نظيفا وكمية كبيرة من المميزات، ولكن بعض القدرات كانت أقل من المستحب. على سبيل المثال، تقدم اللوحة إضاءة LED كمؤشر على حالة الحرارة، وهو أمر جيد ولكن قد يكون من الصعب أو المستحيل رؤيته، وذلك يعتمد على العتاد وصندوق الحاسوب. كما أظهر المصممون خيارا مستغربا في عتاد التحكم بالطاقة، حيث وضع داخل عاد خاص بدل أن يدمج في اللوحة. وبسبب انعدام الثبات في برنامج رفع التردد، تتطلب عملية رفع التردد كثيرا من المحاولات. ولكن اللوحة تتمتع بالثابت الكافي وتقدم أداء جيدا تحت الضغط. اللون الأساسي على اللوحة هو السود والأزرق. ولكن تم تعليم كافة المنافذ لمنع أي ارتباك محتمل. وستجد في اللوحة الخلفية كافة المنافذ الأساسية لدخول\خروج المعلومات، بالإضافة إلى نظام تبريد فعال. ونجد هنا أيضا خصائص MSI DrMOS التي تشمل مميزات مثل XpressCool، GreenPower، وRapidBoost ، وتضمن هذه الخصائص توفير أكبر للطاقة، وتبريد وثبات أفضل خلال رفع التردد. وترفق اللوحة العديد من الإضافات مثل بطاقة صوت PCI Express ترتكز على تقنية X-Fi من Creative، وشاشة كريستالية صغيرة لقراءة حرارة اللوحة. ومن الملحقات المثيرة للاهتمام GreenPower Genie، وهي عبارة عن صندوق صغير يمكن وضعه بين مصدر الطاقة ووصلة مصدر الطاقة على اللوحة الأم، لمراقبة استهلاك الطاقة والتحكم به. كان أداء اللوحة معتدلا، إذ وقعت نتائجها في الوسط بين الأعلى والأدنى.وهو نتيجة ليست سيئة. يمكن القول أنها أعلى من المتوسط. استغرق تحويل ملف VOB دقيقتين و14 ثانية، فيما استغرقت اللوحة 46 ثانية لاستخلاص ملف 1.3 جيجابايت في هيئة ضغط البيانات zip. وقد حققت أداء جيدا في الألعاب مع معدل 142.0 إطار في الثانية في اختبار F.E.A.R.، ومعدل 304.7 إطار في الثانية «Great» في اختبار Company of Heroes. وسجلت 5815 نقطة في اختبار PCMark Vantage مع معدل مرتفع في طقم الألعاب 7154 نقطة، و5027 في اختبار طقم الإنتاجية. وقد تمكنت من الحصول على نتيجة لائقة في اختبار 3DMark06 مع 16489 نقطة.



MSI Eclipse

الايجابيات: مجموعة من المميزات الفنية، نظام أساسي مرن لدخول وخروج البيانات.

السلبيات: المراقبة الحرارية ليست فعالة.

الخلاصة: لوحة أم عالية التقنية لتحصل على نظام قوي وثابت.

السعر: 499 دولاراً (Plus)، 432 دولاراً (SLI)،
الشركة: Ashley LLC
هاتف: +97143977611
موقع الويب: www.ashleyllc.com

التقييم: **5/4.0**



دليل شراء

حواسيب الشبكة

يعتبر شراء حواسيب الشبكة قرارا جيد، فهذا النوع من الحواسيب يتميز بقوة الأداء، والسعر المنخفض وسهولة الحمل. ولكن قبل أن تسارع إلى شراء أول حاسوب شبكة تجده في السوق، عليك أن تدرك المعلومات التالية.

في هذه الأيام، كيفما توجهت ستجد النقاش المتعلق بحواسيب الشبكة على أشده. وحاسوب الشبكة هو حاسوب محمول صغير يعمل على نظام Linux أو Windows. أما سبب انتشار هذه الحواسيب في كافة المنازل، فهو أنها حواسيب قوية، غير مكلفة مع أسعار تتراوح بين 300 و600 دولار.

مع بداية ظهور حواسيب الشبكة، اعتبرها المستخدم نوع آخر من الحواسيب التي تناسب تصفح الانترنت والبريد الالكتروني. ولكن في ظل المنافسة بين الشركات المنتجة على حصة السوق - خفض الأسعار وإضافة المميزات. حصل المستهلك على حواسيب شبكة قوية مليئة بالمميزات. تجذب الحواسيب ذات السعر المنخفض والقدرة الفائقة على التنقل شريحة واسعة من الجماهير، من رجال الأعمال الذين يمضون وقتهم على الطريق إلى المستخدم المنزلي الذي يبحث عن جهاز صغير يتمكن من نقله من غرفة إلى أخرى. يسهل التفريق بين حواسيب الشبكة وغيرها من الحواسيب. فهي عادة ما تشمل شاشة عريضة من قياس 8 إلى 10 بوصة، وتفتقر إلى السواقات الضوئية المبيتة. لا يدعم أي من هذه الحواسيب لوحة مفاتيح من الحجم الكامل، لذلك عليك أن تحضر نفسك للطباعة المزدحمة (وعلى الرغم من ذلك، من المفاجئ أن هذه المفاتيح مريحة جدا في الطباعة عند الاعتياد عليها. حاول أن تجرب الطباعة على لوحة المفاتيح قبل شراء الحاسوب). وستجد على متن هذه الحواسيب عدد كبير من منافذ USB، كاميرا ويب، قارئ بطاقات الذاكرة، واتصال Wi-Fi مبيت. كما ستجد منصة Intel Atom، التي ترتكز على معالجات Atom، بطاقة رسوميات مدمجة، وذاكرة رام (512 إلى 1 جيجابايت) في كل حواسيب الشبكة تقريبا.

من غير الجائز الاستخفاف بقدرات هذه الأجهزة. فهي لا تقتصر على تصفح الويب، وعرض الجداول الممتدة، أو معالجة الكلمات. يمكنك تحميل الصور عن كاميراتك الرقمية وتنقيحها على برنامج مثل Adobe Photoshop Elements 7. ومع القليل من الصبر، يمكنك تحويل ملفات الفيديو إلى هيئة أخرى عبر برنامج Windows Media Encoder 9، أو تحرير مقاطع الفيديو عبر برنامج Adobe Premiere Elements 7، أو تشغيل كافة الأغاني في مكتبتك الموسيقية على تطبيق Apple iTunes. كما ويستطيع حاسوب الشبكة تشغيل مقاطع الفيديو من مواقع مثل YouTube أو أفلام من سواقات USB خارجية، دون أن تتأثر جودة الصورة. كما ووجدت حواسيب المفكرة طريقها إلى عالم الأعمال، بفضل قدرتها على تشغيل عدد من برامج البريد الالكتروني، الاتصال بالشبكة، تثبيت عميل الشبكة الخاصة الافتراضية، وحمايتها ببرامج الحماية من الفيروس وبرمجيات التجسس.

الإعدادات

نظام التشغيل

للحصول على حاسوب الشبكة الذي يلاءم احتياجاتك، عليك أن



تتبع بعض خطوات الإعداد الرئيسية. قد يكون من الصعب أن تفرق بين حواسيب الشبكة، فهي تتشابه من عدة نواح، مع بعض الفروقات الرئيسية. ابدأ مع نظام التشغيل. تتميز أنظمة Linux بانخفاض الأسعار وسهولة الاستخدام، ولكن المستخدم عادة ما يرتاح أكثر مع أنظمة Windows المألوفة لديه.

القرص الصلب

كما سيكون عليك الاختيار بين نوعين من الأقراص الصلبة: وهي السواقات الصلبة SSD، والسواقات الدوارة. وفيما تتميز السواقات الصلبة بسرعة نقل أعلى، ومتانة أكبر، وحياة أطول، تصل سعة التخزين فيها إلى 16 جيجابايت في حواسيب الشبكة. وتتوفر أغلب حواسيب المفكرة مع السواقات الدوارة التي تتسع لـ160 جيجابايت من البيانات. لا تقبل بأقل من 60 جيجابايت من القرص الصلب.

المعالج والذاكرة:

يعتبر معالج Intel Atom الأسرع والأكثر توفيرا للطاقة بين معالجات حواسيب الشبكة. يمكنك أن تجد معالجات Intel Celeron M أو VIA في نماذج الجيل الأول، ولكن من الأفضل الابتعاد عنها. تستخدم أحدث الحواسيب معالجات Atom بشكل حصري تقريبا، وسيعمل العديد من هذه الحواسيب جيدا مع ذاكرة 1 جيجابايت. كما يمكن ترقية العديد منها إلى 2 جيجابايت، على شرط أن تقوم بهذه الترقية البسيطة شخصيا (لتتأكد Microsoft من تثبيت نظام Windows XP Home Edition على حواسيب المفكرة فقط، اشترطت أن تقتصر ذاكرة حواسيب المفكرة التي تستخدم نظام التشغيل على ذاكرة 1 جيجابايت فقط).

البطارية:

تتألف البطاريات المعيارية في حواسيب الشبكة من ثلاث خلايا (أقل من 30 واط في الساعة)، وقد أظهرت الاختبارات أن حياة البطارية لن تدوم أكثر من ثلاث ساعات. ولكن قد تجد بعض حواسيب الشبكة التي تستخدم 6 ست خلايا في البطارية، ما يعطيك 6 ساعات من العمل المتواصل، وفق البرامج التي تستخدمها طبعا. إذا كان نشاطك يشمل الرحلات الخارجية، والعمل طوال النهار، يمكنك أن تلجأ إلى حاسوب Samsung NC10 الذي يمدك بطاقات بطارية أعلى.

المميزات الخاصة:

لا تقتصر المميزات الخاصة على الحواسيب الكبيرة. توفر بعض حواسيب الشبكة ميزة النطاق العريض المتنقل، جهاز مودم يستخدم الشبكات الخلوية للحصول على إشارات النطاق العريض. كما يمكنك تشغيل بعض اللعاب على هذه الحواسيب بفضل طقم رقاقات nVidia. وقد بدأت Intel بتوزيع إصدارات ثنائية النواة من معالج Atom، وقد ظهر في السوق حاسوب شبكة من إنتاج ASUS يعمل على نظام Windows 7، نظام التشغيل الذي سيخلف نظام Microsoft Windows Vista.

نتائج الاختبارات

	BENQ JOYBOOK LITE U101	LG X110	SAMSUNG NC10	TOSHIBA NB100
البطارية BATTERY EATER (الساعة)	2:18.40	1:38.16	5:17.32	3:18.06
تحويل الوسائط MEDIA ENCODER (الدقائق)	26:18	22:30	22:49	20:19
عرض حزمة الذاكرة SISOFTWARE SANDRA MEMORY BANDWIDTH				
INT BUFF'D ISSE2	2975	2899	2801	2827
FLOAT BUFF'D ISSE2	2899	2516	2437	2465
(ميجابايت في الثانية)				
PC MARK05				
المعالج	1477	1496	1487	1456
الذاكرة	2392	2398	2396	2338
النتيجة	4206	4772	4214	4516
القرص الصلب				

السعر: 434 دولاراً
الشركة: BenQ ME FZE
هاتف: +97142991000
موقع الويب: www.benq.co.ae



التقييم: 3.5

BenQ Joybook Lite U101

الايجابيات: أنيق
السلبيات: لا يوجد
الخلاصة: عصري وأنيق يتوجه إلى الشباب

عند إطلاق حاسوب الشبكة Joybook Lite u101 في دبي، لم ندقق في تفاصيله، على الرغم من الجهد الواضح الذي تكبدته BenQ في تصميم الحاسوب. أما وقد استلمناه للاختبار، فلا بد أن يتلقى هذا الحاسوب منا الثناء الذي يستحقه على التصميم الجميل. ويبدو من التصميم أن هذا الحاسوب يتوجه إلى فئة المراهقين أو الإناث، ولكن يمكن للذكور من الشباب التوجه نحو اللون الأبيض، الأسود أو الأزرق من حاسوب الشبةu101. يبرز الغطاء العلوي للحاسوب تصميم الأيقونات التعبيرية (emoticon)، وإذا أمعنت النظر ستجد نمط يؤلف كلمة Joybook Lite بالطول والعرض.

يتشابه حاسوب Joybook Lite مع الحواسيب الأخرى المشاركة في دليل الشراء من ناحية الحجم والوزن، بما أنه حاسوب شبكة مع شاشة من قياس 10 بوصة. وكما في أغلب حواسيب الشبكة الأخرى، يتوفر U101 مع المواصفات المعيارية المتوقعة: معالج Intel Atom N270 Processor، نظام تشغيل Windows XP Home Edition، ذاكرة 512 ميجابايت، وقرص صلب 160 جيجابايت. يشمل الحاسوب عدد امن منافذ التوصيل هي: 3 منافذ USB 2.0، RJ-45 Ethernet، D-Sub، DC-IN، منفذ المذياع، منفذ السماعات، وقارئ بطاقات 4 في واحد. كما يشمل Ethernet 100/10 مبيت، واتصال لاسلكي LAN 802.11 b/g وبلوتوث v.2.0/ EDR، الاتصال بالانترنت والشبكة.

تقدم كاميرا الويب المبيتة أداء جيد مع وضوح 1.3 ميجا بكسل، وهو ميزة مفيدة إذا كنت تحب المحادثة عبر الفيديو. كما استمتعنا باللعب على البرنامج Arcsoft المثبت في الحاسوب، وهو ما يزيد من جاذبية الحاسوب لدى الجماهير الشابة. أما مكبرات الصوت، فصوتها مرتفع ومن النوعية الجيدة، بحيث يمكنك مشاهدة الأفلام مع أحد الأصدقاء خلال انتظار بدء الدراسة أو خلال الرحلات.

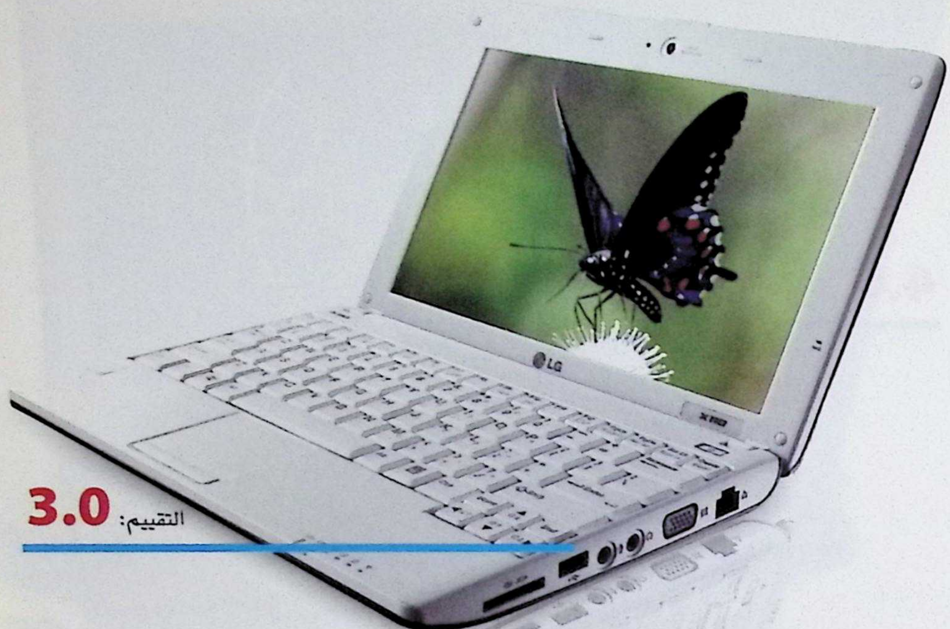
وخلافا لحواسيب الشبكة الأخرى، يتميز U101 ببروتوكول الاتصال HSUPA. ولتشغيله عليك ببساطة وضع شريحة الاتصال في المكان المخصص لها خلف البطارية. كما أنه يتميز عن حواسيب الشبكة الأخرى من قياس 10 بوصة، إذ انه الوحيد الذي يدعم معدل هيئة 16:9 ووضوح 1024×576 بكسل. ما يجعل منه حاسوب شبكي للتسلية ولتشغيل الوسائط المتعددة. أما بالنسبة للاختبارات، فقط كانت نتائج الحاسوب متوسطة. مع حياة بطارية جيدة وصلت إلى ساعتين و 18 دقيقة. كما استغرق وقتا طويلا في تحويل ملفات الوسائط، ويعود السبب إلى الذاكرة 512 ميجابايت. أما في اختبارات Sisoftware Sandra فقد حصل على أعلى النتائج.

في أوائل السنة الماضية، عندما بدأت الشركات بطرح حواسيب الشبكة، جمعنا حوار قصير مع ممثل من شركة LG، سألناه عن خطط الشركة للدخول في عالم حواسيب الشبكة، بما أنه كان التوجه السائد للحواسيب المحمولة. وقد تحدثت الشركة عن نواياها بإدخال معايير وتقنيات الجيل الثالث للهواتف المحمولة، وقد كانت الفكرة بحد ذاتها مذهلة في ذلك الوقت، حيث أن حواسيب الشبكة كانت توفر اتصال Wi-Fi وبلوتوث فقط، والآن تحولت الفكرة إلى واقع نختبره بين أيدينا.

في الواقع، على الرغم من أن الفكرة ليست جديدة، إلا أن قلة من الشركات توفر بروتوكول HSDPA في حواسيب الشبكة، ومنها LG، Dell، HP و BenQ في الحاسوب Joybook Lite u101 وعما قريب سنراها في حواسيب الشبكة من Toshiba.

لتشغيل مودم الجيل الثالث عليك إدخال شريحة الاتصال في مكانها المخصص خلف البطارية قبل أن تبدأ بتشغيل تطبيق Wireless Manager. إلى جانب خيارات الجيل الثالث، يوفر حاسوب الشبكة هذا المواصفات المعيارية، أي معالج Intel Atom N270 على تردد 1.6 جيجا هرتز، ذاكرة رام 1 جيجابايت، قرص صلب للتخزين من سعة 160 جيجابايت، ونظام تشغيل Windows XP Home Edition. كما يدعم 3 منافذ USB، قارئ بطاقة الذاكرة SD، منفذ VGA، منفذ اثرنت، منفذ مذياع وسماعات رأس، وكاميرا ويب 1.3 ميجا بكسل.

يشبه مجسم الحاسوب مجسم حواسيب MSI Wind و Samsung NC10، على الأغلب لأنهم من نفس الحجم 10 بوصة. ولكن على عكس الغلاف البلاستيكي، اختارت LG مظهر أكثر أناقة مع غلاف خارجي بلاستيكي لامع، وداخل معدني شبيه بالألمونيوم. كانت لوحة المفاتيح سهلة الاستخدام، وقد استمتعنا بالطباعة عليها، على الرغم من ضيق رقعة اللمس. كانت كاميرا الويب واضحة، ومكبرات الصوت عالية، دون أي تشويش في الصوت حتى على أعلى المستويات.



التقييم: **3.0**

السعر: 652 دولاراً (بالإضافة إلى 3 جيجابايت)
الشركة: LG
هاتف: +97143366620
موقع الويب: http://ae.lge.com

LG X110

أما بالنسبة للنتائج فقد كانت جميعها متقاربة. ولكن هذا الحاسوب خيب آمالنا من ناحية حياة البطارية الضعيفة، حيث دامت لساعة واحدة و38 دقيقة. كما استغرق دقيقة و22.9 ثانية لاستخلاص الملفات، أبطأ من حواسيب Samsung و Toshiba، ولكن النتيجة لم تكن سيئة أبدا. كما استغرق 22 دقيقة و49 ثانية في تحويل ملفات الوسائط، فيما حصل على معدل 2801 ميجابايت في الثانية في اختبار Sisoftware Sandra. باختصار، إذا كنت بدأت تشعر بالتعب من التعامل مع نقاط الاتصال والـ Wi-Fi، فربما تكون بحاجة إلى اتصال الجيل الثالث. لا تقتصر مزايا هذا الحاسوب على الجيل الثالث، بل هو مريح أيضا في الاستخدام. ولكن إذا لم تكن مهتما بالحصول على اتصال الجيل الثالث يمكنك البحث عن خيار أفضل، حيث قد تواجه المتاعب مع حياة البطارية القصيرة.

الايجابيات: مزايا الجيل الثالث، كاميرا ويب ومكبرات صوت جيدة، مريح في الاستعمال.
السلبيات: حياة بطارية ضعيفة.
الخلاصة: لمن يبحث عن وصول سهل إلى الانترنت، يستحق هذا الحاسوب الاهتمام، فهو جميل المظهر ومريح في الاستخدام.



التقييم: 4.0

Samsung NC10

السعر: 543 دولاراً
الشركة: Samsung
هاتف: +97143648600
موقع الويب: www.samsungmea.com

الايجابيات: حياة البطارية، تصميم أنيق.
السلبيات: لا يوجد
الخلاصة: أكثر من مجرد حاسوب شبكة جميل، لن ترغب في تركه في المنزل.

على الرغم من الشبه الكبير بين حاسوب Samsung NC10 وحواسيب الشبكة الأخرى من ناحية المواصفات المعيارية، إلا أنه لدينا ثلاثة أسباب تدفعنا إلى تفضيله عنها. علينا أن نعترف أولا أن المظهر يؤثر على خيارانا، ولكن هذا لا يعني أن نتساهل في الأداء، إذ علينا أن نتأكد من الحاسوب ليس مجرد لعبة جديدة نعرضها أمام الجماهير. وتكفي حياة البطارية التي تمتد إلى ست ساعات لتثبت قوة أداء هذا الحاسوب. إذا، السبب الأول هو المظهر، والسبب الثاني هو الأداء، أما السبب الثالث فهو إمكانية العمل على هذا الحاسوب دون أن نشعر بالضيق بسبب حجمه الصغير.

قد يبدو الغلاف الأبيض لحاسوب الشبكة Samsung NC10 أنثويا بعض الشيء، ولكنه أشبه بمنتجات شركة Apple، وعلى التحديد الحاسوب الأبيض القديم Macbook. يزين الحاسوب شعار Samsung معدني مع أضواء LED ملونة ، بالإضافة إلى مفتاح التشغيل الذي يضيء باللون الأزرق، وقد وضع على يمين المفصل الدائري. يشبه حجم هذا الحاسوب حواسيب MSI Wind و LG X110، مع أبعاد 261.6×1858.4×30.5 مم ووزن 1.3 كغ. ويغلب التصميم الجميل على الغلاف الخارجي كما في الداخل. مع تصميم مريح للوحة المفاتيح، وعلى الرغم من الحجم الصغير لرقعة التتبع، فقد خصص شريط تحريك مؤشر الماوس إلى الأعلى والأسفل في الطرف، كما يدعم التحكم متعدد اللمس. ما يتيح التحكم بالزوم في الصور وصفحات الويب. وتبدو الشاشة نضرة ومريحة للعين حتى بعد العمل لعدة ساعات، حيث يمكنك العمل على المستندات والاستمتاع بمشاهدة الفيديو أو تصفح الويب في نفس الوقت. وستستمع باستخدام حاسوب الشبكة هذا في المحادثة عبر الفيديو ومشاهدة الأفلام خلال ساعات الانتظار الطويلة. يدعم الحاسوب كاميرا ويب ومكبرات صوت جيدة على الرغم من حجمه الصغير، حتى من الممكن مقارنة جودتها مع الحواسيب غير الشبكية، حيث تلعب تقنية Samsung Enhanced Digital Sound دورا كبيرا في تحسين جودة الصوت.

يحمل NC10 روح حواسيب المفكرة، بما في ذلك 3 منافذ USB، قارئ بطاقات الذاكرة 3 في واحد، مذياع وسماعات رأس، منفذ VGA، ومنفذ اثرنت. يعمل على نظام التشغيل Window XP Home وعلى معالج Intel Atom N270 على تردد 1.6 جيجاهرتز. كذلك يدعم اتصال Bluetooth 2.0 + EDR و Wired Ethernet LAN 10 / 100 Base TX و Wireless LAN 802.11 b/g.

كانت نتائج الاختبارات متساوية مع حواسيب الشبكة الأخرى، غير أنه تفرد في اختبار حياة البطارية مع 5 ساعات و17 ثانية. كما استغرق دقيقة و 41.1 ثانية في استخلاص الملفات، وهي نتيجة سريعة حتى بالمقارنة مع الحواسيب الأكبر حجما. وقد انتهى من اختبار تحويل ملفات الوسائط في 22 دقيقة و49 ثانية، كما سجل 2801 ميجابايت في الثانية في اختبار حزمة الذاكرة في Sisoftware Sandra.



التقييم: **3.5**

السعر:325 دولار
الموزع في الإمارات: Al Futtaim Electronics
هاتف: المبيعات: 97143513771+، 97146032222+، 97146733614+
الدعم الفني: 97142825112+، 97146733004+
موقع الويب: www.toshiba-gulf.com

Toshiba NB100

سيلقى حاسوب الشبكة Toshiba NB100 الإقبال الكبير لدى الجماهير العملية، بفضل تصميمه الأسود اللامع مع الحواف الفضية. فيما يساهم التصميم المربع في إضافة لمسة من البساطة والأناقة معا.

نلاحظ في هذا الحاسوب أنه أصغر وأخف من حواسيب الشبكة الأخرى، مع وزن 1.05 كغ. كما أنه يتمتع بشاشة عرض 8.9 بوصة على وضوح 1024×600 بكسل، أي أصغر من الحواسيب المشاركة. قد يكون الحجم الصغير من الصفات الجيدة، خصوصا إذا كنت كثير التنقل، ولكن الطباعة على لوحة المفاتيح لم تكن مريحة أبدا. فيما بدت الشاشة جيدة ومريحة خلال المشاهدة، ولم تعكس أي إضاءة أو لمعان. يبدو التصميم الداخلي عاديا جدا، ومع هذا كانت النوعية جيدة، وحتى رقعة التتبع كانت سهلة الاستخدام.

كما ستلاحظ أن البطارية تبرز إلى الخارج، وهو أمر مستغرب في حواسيب الشبكة، رغم كونه أمرا مألوفا في الحواسيب البديلة لحواسيب سطح المكتب التي تحتاج إلى حياة بطارية طويلة. وربما تكون حياة البطارية هي السبب هنا أيضا، ففي اختبار البطارية، حصل حاسوب الشبكة Toshiba NB100 على المركز الثاني مع 3 ساعات و 18 دقيقة، وهي نتيجة ممتازة حتى عند مقارنتها مع حواسيب الشبكة الأخرى التي بالكاد تصمد لمدة ساعتين.

يتمتع Toshiba NB100 بالمواصفات المعيارية مع معالج Intel Atom يعمل على تردد 1.6 جيجاهرتز، وذاكرة 1 جيجابايت، وقرص صلب 120 جيجابايت يعمل على سرعة 5400 دورة في الدقيقة. ويوفر ثلاثة منافذ USB، قارئ بطاقات SD، منفذ للسماعات والمذياع، كاميرا ويب، وفي منفذ VGA و10/100Mbit Ethernet. كما يدعم حاسوب الشبكة هذا معايير 802.11g واتصال بلوتوث.

بالنسبة لكاميرا الويب، كانت الإعدادات الأصلية فيها مخيبة للآمال، حيث بدت نوعية الفيديو رديئة. كان معدل الإطارات طبيعيا، ولكن الألوان بدت باهتة ومملة، ولكن يمكن تعديل هذه الإعدادات لتحسين النتيجة.

كان أداء NB100 متوسطا في الاختبارات، ما عدا في اختبار حياة البطارية. فقد استغرق دقيقة و 16.4 ثانية لاستخلاص الملفات، فيما استغرق 20 دقيقة و19 ثانية للانتهاء من تحويل ملفات الوسائط. وقد كانت نتائجه قريبة من نتائج الحواسيب الأخرى في الاختبارات المتبقية. يعتبر هذا الحاسوب خيارا جيدا للتنقل ببساطة، كما أن سعره يشكل صفقة رائعة مع 325 دولار.

الايجابيات: حياة البطارية، أداء جيد، سعر معقول جدا.

السلبيات: نوعية فيديو رديئة من خلال كاميرا الويب، لوحة مفاتيح صغيرة، تبرز البطارية إلى الخارج.

الخلاصة: حاسوب بسيط سهل الحمل وهو خيار جيد للأشخاص كثيري التنقل.



دليل شراء

لوحة المفاتيح و الماوس



...آيريش كاباتي

لا يعطي المستخدم العادي أهمية كبرى للوحة المفاتيح والماوس عند التخطيط لترقية الحاسوب، خصوصا في ظل كل الملحقات البراقة الأخرى. ولكن الحصول على لوحة مفاتيح وماوس جيد يمكن أن يشكل فرقا كبيرا في استخدامك للحاسوب.

ومن الملاحظ أن معظم أصحاب الحواسيب يستمرون في استخدام طقم لوحة المفاتيح والماوس القديم، والذي كان مرفقا مع الحاسوب عند شرائه. والأمر سيان بالنسبة لأصحاب حواسيب المكتب والحواسيب المحمولة. عندما تشعر أن لوحة المفاتيح والماوس يقفان عائقا في طريق سرعة أدائك وفعاليتك يكون الوقت قد حان لتقصد متاجر الالكترونيات بحثا عن الطقم المناسب. وتعد لوحات المفاتيح من الأجهزة البسيطة: مجرد غطاء مطاطي يغطي لوحة دارة بلاستيكية مرنة، دون أي أجزاء متحركة. ومع أن لوحات المفاتيح والماوس حافظت على مميزاتها الرئيسية، إلا أننا نشهد إضافة التقنيات والميزات الجديدة بانتظام. وتساعد هذه الإضافات على صناعة لوحات مفاتيح وماوس من مختلف الأحجام، وتغيير طريقة تفاعلك مع النظام.

لوحة المفاتيح

لشراء لوحة المفاتيح التي تريحك، عليك أولا أن تحدد حاجتك منها. هل هي مجردة أداة للطباعة، أم أنك ستستخدمها في التحكم في بعض الألعاب؟ وأي نوع من الألعاب تحديدا؟

عندما تقصد شراء لوحة المفاتيح، ستجد عالما كاملا من لوحات المفاتيح البسيطة ولوحات المفاتيح المخصصة للألعاب إلى لوحات المفاتيح التي تستخدم تصاميم تتفاعل مع هندسة تكوين جسم الإنسان (ergonomic)، وهي تتمتع بفعالية تعيين مختلف الوظائف إلى مفاتيح مختصرة. تشمل أغلب لوحات المفاتيح البسيطة، لوحة أرقام تساعدك على إدخال الأرقام سرعة. بالإضافة إلى صف من مفاتيح الوظائف يمتد في أعلى لوحة المفاتيح، ويساعدك للوصول إلى بعض خيارات القائمة دون الحاجة إلى استخدام الماوس. وتقدم بعض لوحات المفاتيح مميزات أكثر تطورا، مثل مفاتيح التحكم بالوسائط و«مفاتيح ساخنة» يمكن برمجتها. كما توجد لوحات المفاتيح المخصصة للمستخدم محدد، مثل أعمال تنقيح الصور الرقمية، أو الألعاب. ومنها من يشمل رقعة لإراحة المعصم ومنافذ USB. يمكننا بكل بساطة تصنيف لوحات المفاتيح في فئات تساعدك على اختيار لوحة المفاتيح المناسبة. وهي: لوحة المفاتيح العامة، لوحة مفاتيح ألعاب الماكرو، لوحة مفاتيح الألعاب الهجينة، لوحة مفاتيح رقعة الألعاب، مركز الوسائط ولوحات المفاتيح الإرجونوميكية.

لوحة المفاتيح العامة

صممت لوحات المفاتيح العامة لتؤدي وظيفة أساسية واحدة: الطباعة. والعامل الرئيسي لاختيار هذا النوع من لوحات المفاتيح هو الراحة. ويستمد المستخدم الراحة من طبيعة المفاتيح، الإرجونوميكس، ومسند المعصم المبطن. كما يمكنك أن تجد بعض المميزات الفعالة، مثل منافذ USB، مفاتيح للتحكم بالوسائط، مفاتيح ساخنة وغيرها. من الأمثلة الجيدة على لوحات المفاتيح العامة، نجد لوحة مفاتيح Microsoft Wireless Laser Keyboard 7000 . وهي ترفق ماوس جيد أيضا. تضيف لوحة المفاتيح هذه الأناقة إلى مكتبك بفضل تصميمها الجميل والعصري. وستجد أن تصميمها على شكل U يبدو مألوفا جدا. ويضيف الإطار الدخاني الشفاف المزيد من الجاذبية التي تبرز مع المفاتيح الساخنة والتي تتكامل مع تصميم Aero Glass المميز. ويزين اللوحة مفاتيح المفضلة «My Favourites» حساسة للمس يمكن تخصيصها، وهي مرقمة 1، 2 و3. أما المفاتيح فهي ناعمة، مرنة وشبه صامتة. وفي أسفل منطقة الطباعة، وضع مسند المعصم الذي يحافظ على وضعية اليدين للطباعة. يساعدك برنامج IntelliType Pro من Microsoft على تخصيص المفاتيح، حيث يمكنك تعديل سرعة التقريب إذا كنت تستخدم هذه الميزة. والى يسار لوحة المفاتيح وضعت مفاتيح للتحكم بنظام Vista، وحتى مفاتيح للتحكم بتقريب الصورة. لتوسع خياراتك، يمكنك أن تلقي نظرة على لوحة المفاتيح Microsoft Optical Desktop 700، وهي لوحة مفاتيح ثمنها منخفض. تتمتع بتصميم أنيق، ولكنها تفتقر إلى خيارات تخصيص المفاتيح، مع احتفاظها بالمفاتيح الساخنة: للنوم وتسجيل الخروج.

لوحة مفاتيح ألعاب الماكرو

تتوجه لوحات مفاتيح الألعاب المزودة بوظائف الماكرو للتحكم بالألعاب التي تتضمن التوجيهات الشائعة، خصوصا ألعاب الأدوار متعددة اللاعبين عبر شبكة الانترنت



Farassoo FCR - 9200 FP

التقييم: **5/3.5**. السعر: 68 دولارا

الشركة: Farassoo International، هاتف: 97148860055+

موقع الويب: www.farassoo.com



Farassoo FCR - Z6

التقييم: **5/2.5**. السعر: 46 دولارا

الشركة: Farassoo International، هاتف: 97148860055+

موقع الويب: www.farassoo.com



Genius luxemate 525

التقييم: **5/3.0**. السعر: 30 دولارا

الشركة: Genius Computer Technology Ltd، هاتف: 97148041888+

موقع الويب: www.genius-me.com



Intex MM razor IT-2027M

التقييم: **5/3.5**. السعر: 12 دولارا

الشركة: Intex Technology LLC، هاتف: 97143596425+

موقع الويب: www.intextechnologies.com



Microsoft Wireless Keyboard 700 v.2.0

التقييم: 5/3.0، السعر: 60 دولاراً الشركة: Microsoft، هاتف: 97143917000+، موقع الويب: WWW.MICROSOFT.COM/HARDWARE



Microsoft Natural Ergonomic 7000

التقييم: 5/4.0، السعر: 147 دولاراً

الشركة: Microsoft، هاتف: 97143917000+

موقع الويب: WWW.MICROSOFT.COM/HARDWARE



Microsoft Sidewinder X6

التقييم: 5/4.0، السعر: 84 دولاراً

الشركة: Microsoft، هاتف: 97143917000+

موقع الويب: WWW.MICROSOFT.COM/HARDWARE



Microsoft Wireless Laser desktop 7000

التقييم: 5/4.0، السعر: 220 دولاراً

الشركة: Microsoft، هاتف: 97143917000+

موقع الويب: WWW.MICROSOFT.COM/HARDWARE

أو حتى ألعاب الإستراتيجية. طبعا هذا لا يعني أنها لا تتحلى بتصميم مميز، وأضواء خلفية ملونة، ومفاتيح مريحة للطباعة. تتمتع لوحة مفاتيح Microsoft SideWinder X6 بالجمال الخارجي والداخلي، أي التصميم والمحتوى. حققت Microsoft ضربة في عالم أجهزة الألعاب مع لوحة المفاتيح SideWinder X6 وإلى جانبها ماوس SideWinder Mouse، كما يشير اسمها (اللكمة الجانبية). توفر هذه اللكمة الجانبية مجسم قوي ومفاتيح مريحة، وبعض المميزات المثيرة، بما فيها قبضات فعالة للتحكم بالإضاءة الخلفية والصوت. كما يمكنك فصل لوحة الأرقام وتوصيلها إلى الجهة الجانبية للوحة المفاتيح، بالإضافة إلى إمكانية تسجيل وتعيين توجيهات ماكرو لهذه المفاتيح. وقد تكون هذه الميزة مهمة للشخص الأعسر الذي يرغب بإجراء بعض العمليات الحسابية السريعة، وسيشعر بالراحة لوجود الرقعة على هذا الجانب، أو للتحكم بالحركة في ألعاب إطلاق النار بصيغة الأنا، أو لاختيار المفاتيح الساخنة في ألعاب الإستراتيجية أو ألعاب الأدوار. ولكن بالمقارنة مع لوحات المفاتيح الأخرى، تفتقر هذه اللوحة إلى مسند سفلي لرفعها. ومن الخيارات الأقل كلفة، لوحة مفاتيح Farassoo FCR Z6. على عكس لوحة الأرقام المتحركة في لوحة مفاتيح X6، تشمل ولوحة مفاتيح Farassoo رقعة تحكم منفصلة يمكن وصلها\فصلها إلى لوحة المفاتيح، وهي أيضا تبدو مثل لوحة مفاتيح الأرقام. ومن مميزاتها تسعة مفاتيح للوصول السريع والسهل، توفر إمكانية برمجة 27 توجيه، وإضاءة خلفية زرقاء جميلة، تساعدك على اللعب في الإضاءة الخافتة.

لوحة مفاتيح الألعاب الهجينة

تستخدم هذه اللوحات عادة في ألعاب إطلاق النار بصيغة الأنا، ويبدو ذلك واضحا من مجموعة المفاتيح المكرسة في يسار لوحة المفاتيح. ويتم تنظيمها عادة بأسلوب فني مبدع على هيئة مفاتيح WASD. ويحيط بمفاتيح WASD عدد من التوجيهات الخاصة باللعبة. تنتمي لوحة مفاتيح Genius Luxemate 525 Star Cruise إلى فئة لوحات مفاتيح الألعاب الهجينة. وعلى الرغم من أنها لا تتمتع بجاذبية كبيرة بالمقارنة مع غيرها من لوحات مفاتيح الألعاب، غير أنك قد تجدها مريحة للعب، مع أنها كانت لتستفيد من مسند الرسغ. لتفسح المساحة الكافية لرقعة اللعب في الجهة اليسرى، قامت Genius بتقليص حجم بعض المفاتيح الأخرى وذلك لتحافظ على حجمها الصغير. وقد يعتبرها البعض خطوة سيئة خصوصا عند استخدام لوحة المفاتيح للطباعة. في الجزء الأعلى من اللوحة، نجد مفاتيح الوسائط المتعددة، ومفاتيح الطريق المختصرة. ومن المميزات المحببة منافذ الصوت والمذياع التي وضعت في الجزء الخلفي.

لوحة مفاتيح رقعة الألعاب

تتكامل لوحة مفاتيح رقعة الألعاب مع لوحة المفاتيح العادية ولكنها لا تغني عنها، وهي غالبا ما تكون أقل ثمنا من لوحات المفاتيح الأخرى. تتمتع رقعة الألعاب Belkin n52te بتصميم بارع، وهي ترفق أيضا برنامج Razer. تشمل n52te رقعة للمفاتيح مع إضاءة خلفية، وعجلة ماوس للتحكم المطلق في الظلام. كما تدعم مقبض مطاطي، 15 مفتاح قابل للبرمجة، وعصا تحكم متحركة. يزيد من جاذبيتها برنامج التخصيص الرائع، ولكن سعرها المرتفع قد يدفع اللاعبين للابتعاد عنها.

لوحة مفاتيح مركز الوسائط

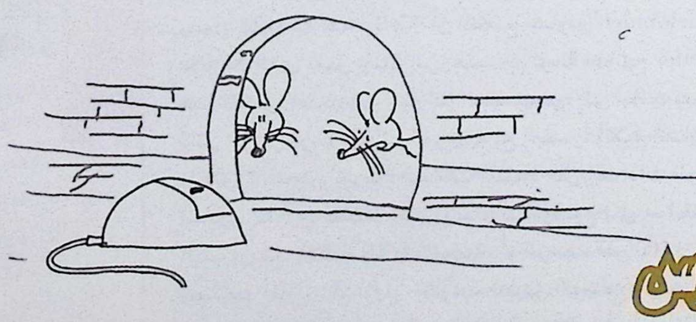
تقدم لوحة مفاتيح مركز الوسائط ثلاثة خصائص: القدرات اللاسلكية، ماوس أو مؤشر تتبع مدمج، وتصميم متكامل للوحة المفاتيح للطباعة. وتغيب القدرات اللاسلكية عن العديد من لوحات المفاتيح، ومع ذلك يمكن اعتبارها لوحة مفاتيح للوسائط المتعددة. وتركز لوحات المفاتيح هذه على جمالية المظهر. ويمكن إضافة هذا النوع من

لوحات المفاتيح إلى حواسيب المسرح المنزلي أو سواقات Blu-ray. ويمكنك في هذه الفئة أن تحصل على فعالية لوحات مفاتيح الوسائط المتعددة ضمن ميزانية بسيطة، ومن الخيارات المتاحة لوحتي مفاتيح Intex Ultra Flat Multimedia Razor وFarassoo FCR-9200FP. وتفتقر كلتا اللوحتين إلى القدرات اللاسلكية.وجدنا لوحة المفاتيح Intex RAZOR IT-2027 بسيطة جدا، ولكننا أحببنا تصميمها النحيل ومفاتيحها المريحة. وقد كانت مفاتيح الوسائط المتعددة بسيطة أيضا، وتقدم الوظائف الرئيسية. فستجد مفاتيح الوسائط المتعددة المعروفة إلى يمين لوحة المفاتيح، وهي مفتاح الوصول السريع إلى تطبيقات تشغيل الوسائط، مفتاح إعادة الأغنية، مفتاح تخطي أغنية، مفتاح التشغيل\ الانتظار، كتم الصوت وإيقاف التشغيل. أما مفاتيح الانترنت فقد وضعت في الجهة المقابلة – وهي مفاتيح المتصفح، الخلف، الأمام، البريد، المفضلة والبحث. وفي أعلى لوحة الأرقام نجد مفاتيح النوم، جهاز الكمبيوتر، والآلة الحاسبة. تجمع لوحة المفاتيح Farassoo FCR-9200fFP عددا كبيرا من المفاتيح، من مفاتيح التطبيقات، الانترنت، الوسائط المتعددة والمكتب. كما أنها تشمل قارئ لبصمات الأصابع ومنفذي USB. وتشمل مفاتيح التطبيقات: جهاز الحاسوب، الآلة الحاسبة، النوم، إخراج القرص المدمج، والمستندات. وللتحكم بالانترنت لدينا: مفاتيح WWW، البريد الالكتروني، المفضلة والبحث. أما بالنسبة للوسائط المتعددة فلدينا المفاتيح المعتادة: كتم الصوت، رفع الصوت وخفضه، الأغنية السابقة، الأغنية التالية، تشغيل\ انتظار، وتوقيف الموسيقى. ولتطبيقات Office : مفاتيح Word، Excel، Power Point ومفاتيح التقويم.



لوحة المفاتيح الإرجونوميكية

يأخذ تصميم لوحة المفاتيح الإرجونوميكية عوامل الإنسان في عين الاعتبار، وذلك لتفادي مشاكل العضلات وغيرها. ستحتاج إلى بعض الوقت للتعود على هذا النوع من لوحات المفاتيح، ولكن بعدها يمكنك أن تشعر بالفرق من ناحية سهولة الطباعة وسرعتها. ترفق لوحة المفاتيح Microsoft Natural Ergonomic 7000 مسند لرفعها. ويقدم المسند أربع وضعيات مختلفة لرفع لوحة المفاتيح، وطريقة وضع يديك على اللوحة. وتدعم هذه اللوحة نظام تشغيل Windows 2000 والأنظمة الأحدث، بما فيها Vista و Mac OS X v10.2-10.4. ويساعد مفتاح الزوم الموجود في الوسط على التحكم بحجم الصفحة في تطبيقات معالجة الكلمات، والتحكم بحجم الكلمات في متصفح الويب، والتحكم بتقريب الصورة في برامج تنقيح الصور. ولكنه لا يعمل في نظام XP. في الحقل الفضي وضعت مفاتيح صغيرة للوصول إلى الصفحة السابقة والتالية، بالإضافة إلى عدد من مفاتيح الوسائط. كما أنها تتمتع بخمسة مفاتيح يمكن برمجتها، ومفتاح F-Lock. ولكنها تفتقر إلى الأضواء التي تشير إلى حالة مفاتيح Caps-Lock، Num-Lock و F-Lock.



الماوس

شهدت أجهزة الماوس تغييرات كثيرة على مستوى المميزات الإضافية. فمنذ انطلاق التقنية الضوئية أصبح بإمكانك تغيير الوضوح الضوئي ببساطة وتعديل مفتاح الماوس الأيسر. وليس عليك أن تقلق حيال تنظيفها، كما في أجهزة الماوس الميكانيكية الأخرى. حتى أنه قد تم تصميم ماوس يعمل بالهواء، يمكنك التحم به عبر الحركات ثلاثية الأبعاد، وهو مفيد في حواسيب المسرح المنزلي الموجودة في غرف الجلوس بعيدا عن أجواء المكتب. ويمكن تصنيف أجهزة الماوس أيضا لمساعدتك على الاختيار بينها. وهي الماوس العام أو العادي، ماوس الألعاب، الماوس الإرجونوميكي، وماوس حواسيب المفكرة.

الماوس العام

من أهم الخصائص التي يجب أن تتوفر في الماوس العادي هي الراحة عند الاستخدام. كما يجب أخذ العوامل التالية في عين الاعتبار: المؤشر، الدقة، المفاتيح الإضافية، البرامج، عجلة الماوس، وغيرها.

يعد الماوس Microsoft Wireless Laser Mouse 7000 مريحا جدا حيث يساعدك محيطه الخارجي على الشعور بالراحة في اليد والمعصم. يستخدم الماوس بطارية قابلة للشحن، بالإضافة إلى طبق استقبال للشحن. يتوافق الماوس مع نظام التشغيل Vista، ويوفر ميزة اللمسة الواحدة للوصول إلى تطبيق Windows Flip 3D. وزود الماوس بمفتاحين للإبهام في الجهة اليسرى، يمكن تخصيصهما أو استخدامهما كمكبر للتحكم في حجم الصورة. يستطيع الماوس التقاط الإشارة من مدى بعيد، حوالي 30 قدم، قبل أن يبدأ بالتأخر.



Farassoo FLM 3165

التقييم: 5/3.0.

السعر: 22 دولاراً

الشركة: Farassoo International،

هاتف: 97148860055+، موقع الويب: www.farassoo.com



Genius Ergo T555 laser

السعر: 26 دولاراً

الشركة: Genius Computer Tech. Ltd،

هاتف: 97148041888+،

موقع الويب: www.genius-me.com



PC MAGAZINE العربية خيار المحررين

Gigabyte GM M8000

التقييم: 5/4.0، السعر: 88 دولاراً

الشركة: Golden System Elec.، هاتف: 97143972345+

موقع الويب: www.gigabyte.com.tw



Logitech V550 Nano

التقييم: 5/3.5.

السعر: 50 دولاراً،

الشركة: Logitech،

هاتف: 97143636886+

موقع الويب: www.logitech.com



Pleomax 2.4 Ghz Wireless Laser SCM-9400

التقييم: 5/3.5، السعر: 32 دولاراً

الشركة: Empa ME، هاتف: 97148039500+

موقع الويب: www.pleomax.com

الماوس الإرجونوميكي

يتوفر الماوس الإرجونوميكي في مختلف الأحجام والأشكال، وفي أغلب الأحيان لا يركز على الجمال الخارجي. والفائدة المرجوة منه هي تخفيف الألم أو منعه. ويختلف تأثير الماوس من شخص إلى آخر، حيث يقوم بابتداع المعجزات للبعض، ولا يشكل أي فرق للبعض الآخر.

تم رفع الماوس Microsoft Natural Ergonomic desktop 7000 إلى الأعلى قليلا لتتمكن من إسناد يدك بصورة طبيعية وأكثر راحة. ولكن هذا الأمر قد يكون أقل فعالية بالنسبة للشخص الأعسر. وتستخدم مفاتيح الإبهام في الجهة اليسر كمكبر للصورة. يعمل الماوس على بطاريتي AA يمكنه أن تصمد حتى ستة أشهر. وتعلمك أضواء الإشارة بحالة البطارية. ومن المميزات الأخرى: عجلة الماوس تتحرك في أربع اتجاهات، خمسة مفاتيح قابلة للتخصيص، ومشاهدة فورية. يتميز ماوس Genius Ergo T555 Laser بعجلة ماوس مع ثماني اتجاهات، تحريك سريع ومفاتيح ساخنة لحواسيب Vista. المفتاح الأول يدعى Flip 3D، يقدم رؤية ثلاثية الأبعاد للنوافذ المفتوحة، والمفتاح الثاني Smart IE search للبحث السريع على Internet Explorer عن النص المظلل. ويقوم الزر الموجود على الناحية اليسرى بتشغيل وتعطيل وظيفة التحريك السريع للعجلة، وسيواجه الأعسر صعوبة في استخدام هذا الزر. كما يمكنك تغيير الوضوح من خلال الماوس بين 800 و1600 نقطة في البوصة، وهو يدعم نظام تشغيل Mac OS.

ماوس الألعاب

إلى جانب المواصفات المعيارية كالراحة، السرعة، دقة الاستشعار، وعجلة الماوس القابلة للنقر، المفاتيح الإضافية وخيارات التخصيص، يؤخذ الوضوح أيضا في عين الاعتبار في ماوس الألعاب. توفر غالبية أجهزة الماوس المخصصة للألعاب قدرة تغيير الوضوح بسرعة، حيث يستفيد اللاعب من الوضوح المنخفض في الحركات البطيئة، مثل تصويب بندقية القناص في لعبة إطلاق النار، فيما يساعد الوضوح العالي على تسريع اللعبة.

يسهل علينا في هذه الفئة أن ننصح بماوس Microsoft SideWinder Mouse الذي يعمل جنبا إلى جنب مع لوحة مفاتيح Sidewinder. يوفر هذا الماوس العديد من خيارات التخصيص، إلى جانب سرعة ليزر عالية لنقل المؤشر من ناحية إلى أخرى في لمح البصر. وتقوم الشاشة الكريستالية المبيتة في الماوس بعرض البيانات المفيدة مثل إعدادات الوضوح وأيقونات تسجيل الماكرو. يمكنك تغيير إعدادات الوضوح بكل بساطة، حيث يمكنك الطيران مع 2000 نقطة في البوصة، أو الزحف على 200 نقطة في البوصة. ويضيف الماوس 3 أزرار مكرسة لتغيير الوضوح، وحتى قدرة تسجيل توجيهات الماكرو مع البرنامج المرفق أو خلال اللعبة. مجموع هذه الأزرار عشرة، خمسة منها قابل للبرمجة. يقدم ماوس SliverStone Raven SST-RVMO1B عرضا جذابا أيضا. فهو عبارة عن ماوس للألعاب مع وضوح 3200 نقطة في البوصة مع 11 مفتاح إضافي، بما فيها عجلة الماوس. وتتميز بخمسة أزرار قابلة للبرمجة مع مفاتيح التحكم بلوحة المفاتيح، مفتاح X وY لإجراء تعديلات مستقلة يمكن تطبيقها مباشرة على الماوس ومفتاح Flip 3D لنظامي التشغيل Vista وXP. في نظام XP، يمكنك استخدام مفتاح Flip 3D لتصفح الملفات في برامج تنقيح الصور مثل Photoshop. كما يتيح الانتقال السريع بين ألسنة التبويب في تطبيقات Firefox أو IE

Internet. من الناحية الأخرى، توفر Gigabyte خيارا رائعا للألعاب مع ماوس Gigabyte GM M8000 Ghost. يدعم هذا الماوس 15 إعداد قابل للتخصيص مع تحرير الماكرو. مفاتيح تحويل جديدة للوضوح تقع في أسفل عجلة الماوس، للانتقال بين وضوح 400 و4000 نقطة في البوصة، يبلغ عددها أربعة، يشير إلى كل واحد منها ألوان صغيرة مذهلة إلى يسار المفاتيح الرئيسية للماوس. يمكنك تخزين ثلاثة ملفات من اللعبة على الماوس، واستخدامها على حاسوب آخر. ويتغير لون شعار GIGABYTE وفقا للملف المختار.

وإذا كنت تبحث عن خيار أوفر ثمنا، قد يكون ماوس Farassoo FLM 3165 هو الماوس المناسب لك. وهو يوفر الأمور الرئيسية مثل وضوح الحركة بين 800، 1600 و2200 نقطة في البوصة، ومفاتيح قابلة للتخصيص. وفي أسفل عجلة الماوس تجد مفتاح يقوم بتغيير اللون بين الأزرق، الأحمر والبنفسجي. فيما يساعدك مفتاح S على تغيير الوضوح بسهولة.

ماوس حاسوب المفكرة

تعتبر أجهزة الماوس المخصصة لحواسيب المفكرة بديلا رائعا عن رقعة اللمس أو عن نقطة التتبع. ومن الخصائص المهمة في حواسيب المفكرة: الحجم الصغير، الوزن الخفيف، خيارات حمل سهلة، وطبعا الراحة.

ليس بالضرورة أن يكون ماوس حاسوب المفكرة صغيرا، فهو يعتمد أولا وأخيرا على ما تفضله. فعلى سبيل المثال صنع ماوس Logitech V550 nano خصيصا لحواسيب المفكرة، ولكنه ليس صغيرا. وهو يرفق مشبكا يتيح تعليقه على حاسوب المفكرة، وهي الوسيلة الجديدة التي تطرحها Logitech لشبك الماوس مع الحاسوب.

ويتمتع أيضا بميزة جهاز استقبال Plug-and-Forget Nano، وهو جهاز صغير جدا ستنسى وجوده عند وصله إلى الحاسوب. يبقى جهاز الاستقبال على خط متساو مع الحاسوب، ولا داعي لسحبه عند إيقاف الحاسوب. كما يمكنك الاحتفاظ بجهاز الاستقبال في منفذ يقع بين منفذي البطارية. ويعمل الماوس على التقنية اللاسلكية 2.4 جيجاهرتز للحد من التدخلات مع معدل بيانات أسرع بـ 300 مرة. لا يوجد على الماوس أي مفاتيح جانبية. ويشير مصباح LED إلى حالة البطارية. وهو متوافق أيضا مع أنظمة Mac.

إذا رغبت بماوس من الحجم الأصغر، ننصحك باختيار Pleomax SCM 9400. وهو أيضا ماوس ليزر يعمل على التقنية اللاسلكية 2.4 جيجا هرتز. كما يوفر جهاز استقبال صغير يتصل لاسلكيا مع الماوس. ويتميز بعجلة ماوس رباعية الاتجاه. وغرفة صغيرة للاحتفاظ بجهاز الاستقبال إلى جانب منفذ البطاريات AA. وللاطلاع على حالة البطارية، جهز الماوس بمصباح LED، فيما يساعدك مفتاح التشغيل وإيقاف التشغيل على توفير الطاقة.

ومن الخيارات الأنيقة الأخرى ماوس Microsoft Memory Mouse 8000. يعمل الماوس على بطارية قابلة لإعادة الشحن، ويشمل جهاز استقبال USB كبير نسبيا، ولكنه أيضا يعمل كذاكرة فلاش من سعة 1 جيجابايت. ويرفق مع الحزمة علبة، كبل مغناطيسي مميز لشحن البطارية، برنامج القرص المدمج وكتيب الإرشادات. تأكد من حفظ الكبل في مكان آمن حيث أن البطارية ليست من بطاريات AA أو AAA المعيارية.

PC MAGAZINE العربية تشيد بالمنتج



Microsoft Wireless Laser desktop 7000

التقييم: 5/4.0. السعر: 220 دولاراً

الشركة: Microsoft، هاتف: +97143917000

موقع الويب: www.microsoft.com/hardware



Microsoft Mouse 8000

التقييم: 5/3.0.

السعر: 163 دولاراً ،الشركة: Microsoft،

هاتف: +97143917000

موقع الويب: www.microsoft.com/hardware



SliverStone SST-RVMO1B

PC MAGAZINE العربية أفضل أداء

التقييم: 5/4.0، السعر: 79 دولاراً،

الشركة: SilverStone Tech،

هاتف: +88628228123

موقع الويب: www.silverstonetek



Microsoft Sidewinder

PC MAGAZINE العربية تشيد بالمنتج

التقييم: 5/4.0.

الشركة: Microsoft،

هاتف: +97143917000

موقع الويب: www.microsoft.com/hardware



Microsoft Natural Ergonomic 7000

التقييم: 5/3.5.

الشركة: Microsoft،

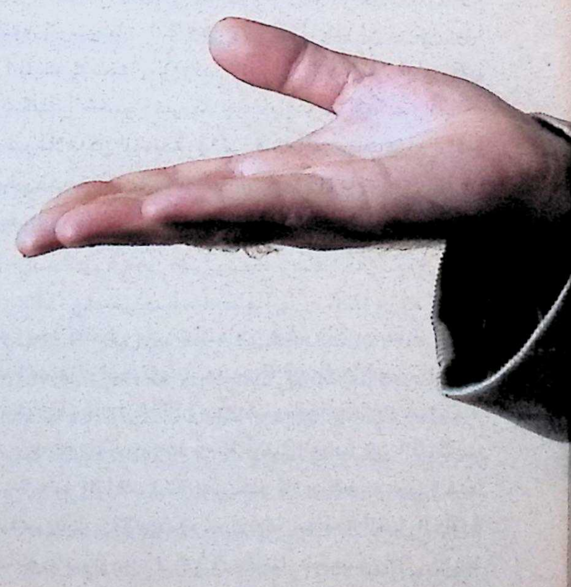
هاتف: +97143917000

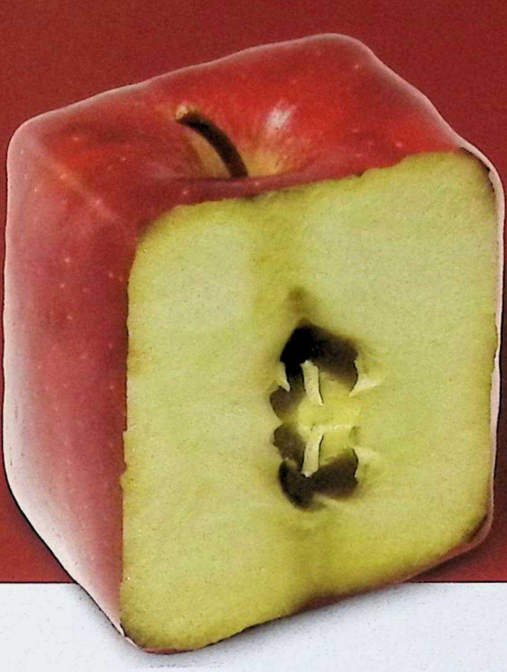
موقع الويب: www.microsoft.com/hardware



يفضل العديد من الأشخاص إنشاء حواسيبهم الخاصة وفقا لحاجاتهم عوضا عن شرائها من إنتاج شركة ما، لما في ذلك من توفير للمال وحتى منفعة في الحصول على ما يحتاجونه تماما دون الإضافات غير الضرورية. ولكن تبقى معضلة المحاولة الأولى لتركيب الحاسوب الأول. ويغمرك الشعور الذي تحصل عليه جراء بناء شيء بيديك بالرضا. في الصفحات المقبلة، نطلعك على بعض المعلومات التي تحتاجها قبل أن تبدأ بتركيب وترقية حاسوبك الشخصي الخاص. وقد عملنا على تغطية العديد من الفئات في سلسلة المواضيع التالية، ويرتكز التصنيف على نوع الحاسوب الذي تستخدمه. تحتاج حواسيب الوسائط المتعددة إلى مكونات عالية التقنية، أي أن ثمنها سيكون باهظا. وإذا كنت مستعدا للتبذير، فعليك بها. وإلا يمكنك الاستفادة من دليل تركيب الحاسوب الاقتصادي، مع ميزانية في متناول الجميع. وقد تفضل الاستعاضة عنه بحاسوب شبكة إذ انه يستخدم في عمليات الحوسبة البسيطة، كتصفح الويب والطباعة. ولكن البعض يفضل حواسيب المكتب، كالمصورين مثلا. حيث يسهل تنقيح الصور على الشاشات الكبيرة، مع حاسوب يقوم بعرض الصور ثلاثية الأبعاد بسهولة كبيرة. ويرافق كافة المواضيع صور توضيحية كي لا تواجه أي مشكلة في مشروع «اصنعه بنفسك».

حاسوبك تصنعه بنفسك





الغزو الفني

شهد الفن العديد من التغييرات على مر السنين، وقد عكس كل إبداع فريد أسلوب وتمييز الفنان. وعلى الرغم من قدرة المبدع على أن يستمد الوحي من كل شيء حوله، يصعب العثور على الوحي الذي يرضي القلب والعقل معا، وأحيانا العمل أيضا.
في عصر تغلب عليه التطورات التقنية السريعة (ودخول الانترنت والحاسوب إلى كافة المعاملات) لا يكفي التمتع بالموهبة الفنية، خصوصا إذا كانت مصدر قوتك. لا بد أن تطلع على كافة الأجهزة والبرامج التي ترتبط بمجال عملك كفنان، والأفضل أن تتعلم كيفية استخدامها. في يومنا هذا، أصبح إيقاع الحياة أسرع، ولم يعد العمل اليومي محدودا بجدران المكتب الأربع والأجهزة التي تستخدمها على مكتبك.

في دنيا الحواسيب، هناك شركة واحدة تفضلها الجماهير المبدعة، وهي طبعا شركة Apple. ويعود جزء من نجاح الشركة في العالم الفني إلى تصاميمها الجميلة، ولكن جودة البرامج تلعب دورا رئيسيا في إتمام المهمة. إذا عدنا بالزمن إلى الوراء، ستجد أن المكان الوحيد لتنقيح الفيديو والصوت كان على حاسوب Mac، إلى أن قررت أنظمة Windows أخيرا أن تلحق بالركب الفني. ومع هذا تبقى أنظمة Mac راسخة في العالم الفني، وقد تعتبر دخيلا على هذا العالم إذا كنت تستخدم نظام Windows. وتكمن ميزة أنظمة Mac في سهولة الاستخدام، ويعتقد البعض أن ذلك يعود إلى خلو هذه الأنظمة من مشاكل التشغيل التي تواجهها أنظمة Windows، التي تحتاج إلى متابعة دائمة لترقية المحتوى، مع عملية التجزئة المعتادة للقرص الصلب أو إصلاح الأقراص بين فترة وأخرى. وأفضل ما في الأمر، أن برامج التجسس لا تتهدد أنظمة Mac على عكس التهديدات المنتشرة لأنظمة Windows.

اختيار الحاسوب المناسب

يعتمد اختيار حاسوب Mac المناسب على المواصفات التي تحتاجها في عملك، إلى جانب المساحة وخطط الترقية المستقبلية. قد يكون عملك في حاجة إلى حاسوب قوي مثل Mac Pro. يستطيع هذا الحاسوب معالجة أعمال الرسوميات والفيديو وهو مفتوح على الإضافات والتوسيع. يمكنك تحويله بسهولة إلى نظام خارق. وهو يتميز بأربعة شقوق توسعة، بما فيها شقوق الرسوميات PCI Express 2.0. كما لن تواجه أبدا مشكلة في سعة التخزين، حيث يمكنك إضافة 4 تيرا بايت في شقوق الأقراص الصلبة الأربع من قياس 3.5 بوصة. كما يمكن إضافة الذاكرة بكل سهولة، حيث يمكنك الحصول على 32 جيجابايت إضافية عبر ثمانية شقوق DIMM. في المقابل، يعتبر iMac، حاسوب صغير للأماكن الضيقة، يخفي كافة المحتويات وراء شاشة الحاسوب. وهو حاسوب Mac الأمثل للمكاتب الصغيرة. ويقدم MacBook Pro نفس الأداء الذي تقدمه عائلته من حواسيب سطح المكتب، مع ميزة إضافية هي قدرة على الحمل والتنقل.

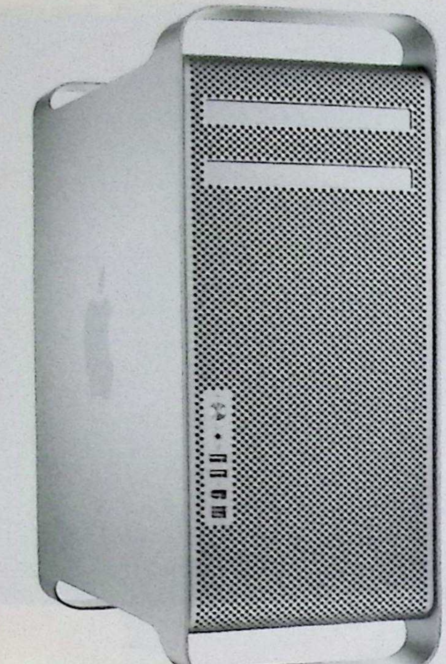
رؤية مدهشة

لابد أن العمل على شاشة من قياس 17 بوصة ليس مريحا كالعمل على شاشة من قياس 22 بوصة أو أكثر. ولذلك، تحرص شركة Apple على توفير الخيار أمام المستهلك لتحويل حاسوب MacBook Pro من حاسوب محمول إلى حاسوب مكتبي عبر توصيله إلى شاشة Apple LED Cinema Display. وطبعا بإمكان المستخدم اختيار الشاشة من قياس 20، 23، أو 30 بوصة. تقدم Samsung وViewsonic أيضا العديد من الشاشات الكريستالية الرائعة، وقد حصلت على نتائج جيدة في اختباراتنا السابقة. وسيقدر كل مستخدم جودة هذه المنتجات. من الأفضل اللجوء دائما إلى شاشة عريضة من قياس 22 بوصة، حيث توفر مساحة العمل الكافية على سطح المكتب، وتسهل أداء الوظائف المتعددة. إذا كنت تعمل من المنزل، قد تفضل الحصول على شاشة كريستالية لوصلها إلى الحاسوب. وسيساعدك ذلك على الاستمتاع بالعمل على شاشة كبيرة، ما ستوفر

مساحة كبيرة. يمكنك بسهولة استخدامها كشاشة الحاسوب خلال العمل، وتحويلها إلى تلفاز عادي خلال الاستراحة.

الإبداع مع Windows

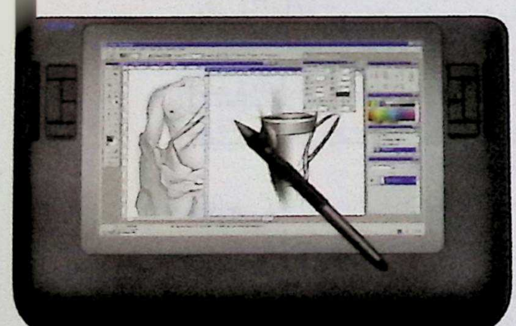
إذا كنت تفضل استخدام حواسيب Windows، لن يختلف الحاسوب المناسب عن إعدادات حواسيب الألعاب أو التسلية ذات التقنيات العالية. إذ عليك البحث عن نظام يدعم وحدات ذاكرة DDR3، مع ذاكرة لا تقل عن 2 جيجابايت. في الواقع، نحن ننصح بذاكرة 4 جيجابايت للعمل المبدع الذي يتطلب تشغيل تطبيقات تستهلك الذاكرة. طبعا، يلعب المعالج أيضا دورا أساسيا. يوفر المعالج الجديد Intel Core i7 طاقة معالجة أقوى، مع استهلاك أقل للطاقة بالمقارنة مع المعالجات السابقة. أما إذا كنت تفضل معالجات AMD، فأمامك خيار رائع هو معالج AMD Phenom الجديد. بالتأكيد لا يمكنك أن تنسى الرسوميات. لمن يفضل بطاقة رسوميات NVIDIA الخيارات الأفضل هي سلسلة NVIDIA 9800 وما فوق. ويمكن اختيار سلسلة 3870 وما فوق من منتجات ATI. بما أن غالبية بطاقات الرسوميات هذه تمتع بذاكرة فيديو 512 ميجابايت (فيديو رام). وتكفي 512 ميجابايت من وحدة معالجة الرسوميات لتسريع نظام عالي التقنية. أما لمعالجة الفيديو والرسوم المتحركة، فمن الأفضل اللجوء إلى ذاكرة فيديو 2 جيجابايت لتتمكن من الحصول على أداء أسرع. تحتاج المكونات ذات التقنيات العالية إلى وحدة تزويد الطاقة عالية التقنية، أي عليك البحث عن وحدة لا تقل عن 700 واط.



Mac Pro

الدقة العالية

بعد أن تختبر الدقة العالية، سيكون من الصعب عليك أن ترضى بالوضوح المعياري. وقد أصبحت سواقات Blu-ray الضوئية ضرورة في عالم الحواسيب، فيما يكتسب الوضوح العالي شعبية كبيرة يوما عن يوم. ولن يكون من المفاجئ أن نعلم أن شركات الإنتاج تمتلك هذا النوع من السواقات، خصوصا بعد أن أصدرت Adobe في السنة الماضية، بعض المميزات التي تتيح حرق الأفلام على وسائط Blu-ray في برنامج CS3.



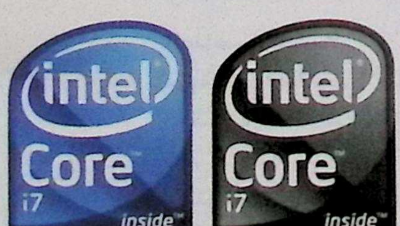
Wacom Cintiq 12WX

لوحة الرسم

تذكر دائما أن الحصول على الأدوات المناسبة مهم جدا للحصول على نتائج مثالية. أصبحت دفاتر الرسم ذكرى من الماضي، خصوصا إذا كنت تعمل على رسوم ستخضع لعمل إضافي في المستقبل. تم تطوير Wacom Cintiq 12WX للعمل كأي دفتر للرسم، يمكنك العمل على هذا الجهاز بالطريقة التي تريحك وكأنك تعمل على الورقة - ورقة رقمية. تتكامل Cintiq 12WX بسهولة مع شاشات العمل المتعددة، كما يمكن استخدامها كشاشة عرض مستقلة. ومن إنتاج Wacom أيضا اللوح المثير للاهتمام Bamboo، صغير ولكنه مثالي للاستخدام الشخصي أو المكتبي.

تخزين أنيق

الذاكرة، في هذه الأيام لا يمكن أن يكتفي أي شخص من الذاكرة، وذلك ينطبق على الاستخدام العملي والشخصي. يحتاج كل مبدع مهتم بالتقنية إلى جهاز تخزين موثوق سواء كان سواقة فلاش بحجم الإصبع (لنقل ومشاركة الملفات الصغيرة)، الأقراص الصلبة المحمولة (التي تحل محل الحاسوب للأعمال التي يؤديها خارج المكتب) أو سواقات حاسوب سطح المكتب. لحواسيب Mac، توفر Western Digital الأقراص الصلب My Book Studio Edition II وقد تمت صياغتها مسبقا للعمل مع هذه الأنظمة. وتتميز هذه الأقراص بنظام تخزين ثنائي السواقات مع حلول RAID ووصلة FireWire، للتعامل مع للتعامل مع الفيديو والأبعاد الثلاثية والمؤثرات الخاصة بسلاسة. كما يساعد على التخفيض من مهام إدارة الملفات الرقمية عبر برنامج الدعم الاحتياطي والإدارة الذكية للسواقة. يعتبر الحصول على حلول تخزين موثوقة أمرا ضروريا، وإذا كنت دائم التنقل، فلا بد لك من الحصول على قرص صلب قوي قادر على تحمل أسلوب الحياة القاسي. قد يبدو القرص الصلب LaCie Rugged All-Terrain Hard Disk كلعبة التقطها طفلك من محل الألعاب، ولكنه يضمن المتانة. كما يتميز بواجهة ثلاثية، وظيفة التوصيل والتشغيل، مع وصلة FireWire 800 وFireWire 400 وHi-Speed USB 2.0.



Intel Core i7

تكلفة أقل قيمة أكبر

حاسوبك الاقتصادي من صنع يديك

الواقعية

تذكر أولا أن تتحلى بالواقعية، فعلى الأغلب أنك لن تتمكن من بناء حاسوب قوي بمبلغ محدود من المال. عندما تقرر بناء حاسوب اقتصادي، يكون هدفك الرئيسي الحصول على حاسوب يتمتع بالقوة الكافية لمساعدتك على القيام بالأعمال اليومية، كتصفح الويب، استخدام تطبيقات المكتب والتطبيقات الإنتاجية البسيطة. لا يمكنك أن تطلب من هذا النظام تشغيل ألعاب الأبعاد الثلاثية أو غيرها من التطبيقات التي تحتاج إلى قدرات معالجة جبارة.

الأولوية

بعدها، عليك أن تحدد أولوياتك من الحاسوب. وفي هذه الحال، الأولوية هي الحصول على حاسوب بسعر منخفض وأداء لائق. فيما يعد الحجم، والمعالجة والتخزين من الأمور الثانوية التي لا تتمتع بنفس الأهمية. ولكن، تذكر أن حصولك على حاسوب اقتصادي لا يعني أن تسارع إلى شراء المنتجات الأقل ثمنا، حيث لا يمكنك المجازفة بقدرة الأداء. يمكنك أن تتوجه إلى العلامات التجارية الكبرى، وتبحث بينها عن المكونات ذات الأسعار المنخفضة.

العناصر المناسبة

مهمة بناء الحاسوب الاقتصادي ليست بالصعوبة التي تتخيلها. على العكس من ذلك، يمكنك إتمام العملية بكل بساطة متى حصلت على المكونات المناسبة. ولمساعدتك، نقدم بعض الاقتراحات المناسبة، ولكن باستطاعتك أن تستخدم أي عنصر آخر تجده أنسب بالنسبة لك.

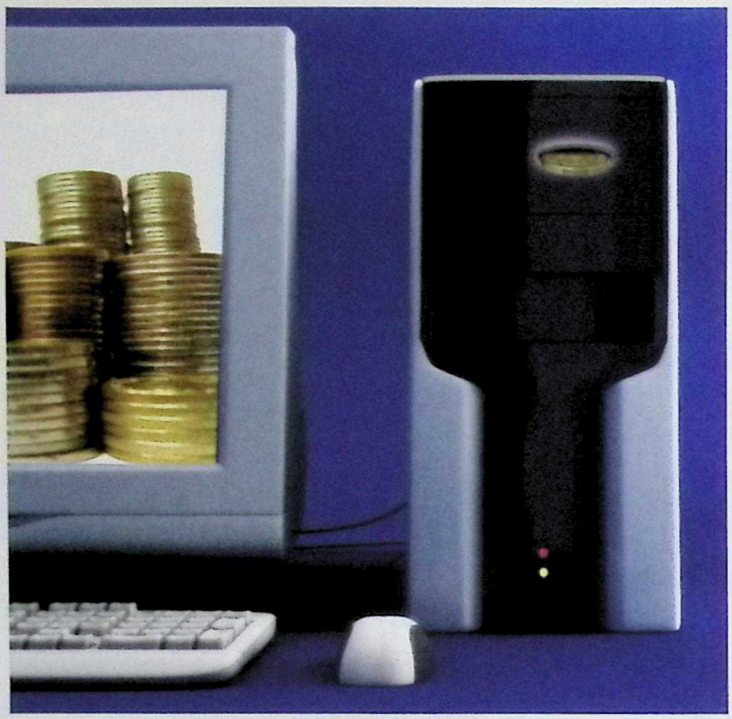
لتتمكن من جمع حاسوب سطح المكتب يتناسب مع ميزانيتك ستحتاج إلى العناصر التالية:

المجسم أو الصندوق، لوحة أم، ومزود للطاقة. يمكنك أن تبحث عن حزمة تشمل هذه العناصر بسعر معقول. ومن الأمثلة المقترحة ASUS V2-M2v890، وهي تباع بعد تجميعها لتوفر عليك وقت وعناء إعدادها. ومن ثم ستحتاج إلى المعالج، وقد اخترنا معالج AMD Athlon 64 X2 4400+، لأنه يتمتع بقدرة المعالجة الكافية لتأدية المهام المتعددة اليومية، وهو متوفر بأسعار جذابة. بالنسبة للذاكرة، تعتبر 512 ميجابايت من ذاكرة DDR2 SDRAM مناسبة جدا. تتوفر بعض الأنظمة الاقتصادية مع ذاكرة 256 ميجابايت، ولكننا ننصح بـ512 ميجابايت على الأقل. للقرص الصلب اخترنا Western Digital 160GB Caviar، بالإضافة إلى سواقة ضوئية وطبعا نظام التشغيل. وقد اخترنا نظام التشغيل Windows Vista Basic، بسبب مميزات الحماية وسهولة الاستخدام التي تقدمها أنظمة Vista. كما يمكن للمستخدم المبتدئ تأدية مهام حرق الأقراص المدمجة، وحرق وتحرير أقراص DVD، والتعامل مع الصور بكل سهولة مع Vista. ويستطيع نظام Vista Basic العمل بشكل ثابت مع هذه الإعدادات لأن متطلباته أقل من أنظمة Vista Premium و Ultimate. بعدها ستحتاج طبعا إلى شاشة عرض، يمكنك شراء شاشة معيارية من قياس 17 بوصة، أو شاشة كريستالية من قياس 15 بوصة على وضوح 1024×768. لا تنسى الماوس ولوحة المفاتيح التي يمكنها أن تكون سلكية أو لاسلكية، ولكن الإعدادات اللاسلكية ستكلفك بعض المصاريف الإضافية.

تجميع الحاسوب

بعد تأمين المكونات الضرورية، يمكنك أن تبدأ بتجميعها وذلك عبر إتباع عشر خطوات بسيطة:

يوفر الطقم الأساسي ASUS V2-M2v890 عليك بعض الخطوات، إذ تكون اللوحة الأم ومصدر الطاقة مركبة بالفعل داخل الصندوق. ولكن من الأفضل التحقق من وجود بعض الأضرار، وتصحيح بعض مشاكل



من منا لا يحلم بالحصول على أغلى الحواسيب؟ ولكن في الواقع قد تكون هذه الأحلام بعيدة عن متناول العديد من الأفراد الذين يرضون بالتنازل والقبول بالبدائل الأقل ثمنا.

في الواقع، ليس بالضرورة أن يكون الحاسوب الأغلى هو الحاسوب الأمثل بالنسبة لك. فيمكن للحواسيب المتوفرة الأقل ثمنا أن تؤدي عملا جيدا، إذا كانت توفر ما تحتاجه لأداء عملك. ولكن يمكنك طبعا أن تضيف إلى هذه الحواسيب قيمة إضافية عبر إعدادها بيديك. وبهذا تضمن حصولك على ما تشاء، كما تشاء، وبالميزانية التي تريد.

التركيب (مثل البراغي والكبلات المنحلة) قبل المتابعة. لتبدأ، قم بفك وإزالة اللوحة اليسرى للصندوق.

ابدأ بتثبيت وحدة المعالجة المركزية عبر سحب مقبض المقبس إلى الجانب، ومن ثم ارفعه حتى يؤلف زاوية 90 درجة. لاحظ المثلث الموجود على زاوية كل من المقبس والمعالج. وسترشدك هذه المثلثات عند إدخال وحدة المعالجة المركزية، وتساعدك على تفادي الوقوع في الخطأ.

عليك أن تضع المثلث الذهبي الصغير الموجود في أعلى وحدة المعالجة المركزية على نفس الصف مع المثلث الموجود على مقبس اللوحة الأم، واضغط حتى يصبح المعالج في مكانه الصحيح. عند إدخاله بالشكل المناسب، ستتسع وحدة المعالجة المركزية في المقبس دون الدفع القوي. أغلق مقبض المقبس لتحرص على بقاء وحدة المعالجة المركزية في مكانها. تعتبر هذه الخطوة حرجة، لأنك إذا أخطأت في صف المثلثات بالطريقة الصحيحة، قد تتسبب بانحناء أو انكسار الدبابيس السفلية، ما يؤدي إلى فساد وحدة المعالجة.

المُركبات الحرارية (ترفق مع المعالج) هي عبارة عن حلول من الشحوم مرتكزة على المعادن، تعمل على تبديد الحرارة بعيدا عن وحدة المعالجة المركزية. ويؤدي غياب هذه الحلول إلى احتراق وحدة المعالجة المركزية خلال دقائق، بسبب تعرضه للحرارة العالية من جهاز تبديد الحرارة. يجب التأكد أن المعالج خال من الغبار والأجسام الصغيرة قبل وضع المُركب. قم بإضافة مقدار صغير على الجزء الأعلى من المعالج، ومن ثم انشره بشكل متواز دون أن يسيل على الأطراف.

ضع مبدد الحرارة في أعلى وحدة المعالجة المركزية، وقم بتوصيل أحد أطراف حامل الشريحة إلى قاعدة الشريحة. تأكد من صف طرف الإقفال في حامل الشريحة على نفس الخط مع قاعدة الشريحة، واضغط نحو الأسفل لإقفالها وتثبيتها. عند تثبيت مبدد الحرارة، توخا الحذر من الضغط بقوة، كي لا يؤدي ذلك إلى تلف المعالج.

يتطلب تثبيت ذاكرة الوصول العشوائي بضع ثوان فقط عندما تكون الوحدة مصفوفة بالشكل الصحيح. حدد مكان المقبس DIMM 1، وقم بفك المشابك عبر دفعها إلى الخارج.ضع وحدة الذاكرة على المقبس، بحيث يق السن الموجود على وحدة الذاكرة داخل الثغرة الموجودة على المقبس. تأكد من وضع الذاكرة بمتانة داخل المقبس، وثبتها عبر إقفال المشبك. (يتوفر منفذ ثانوي للترقية المستقبلية).

قم بإزالة الغطاء البلاستيكي لإضافة السواقة من قياس 5.25 بوصة. لا تحتوي ASUS V2-M2v890 على غطاء معدني إضافي، لذلك يمكنك الوصول إلى الغرفة المخصصة للسواقة، دون الارتباك بإزالة الغطاء، وتثبيت السواقة بكل سهولة. أدخل السواقة الضوئية في الغرفة المخصصة لها، تأكد من صف المنافذ الموجودة على السواقة مع منافذ الغرفة. وقم بتثبيتها بالبراغي على كلا الطرفين.

يمكن تثبيت القرص الصلب بسهولة فائقة، دون الحاجة إلى إزالة أي حاملة للسواقة. حدد مكان غرفة القرص الصلب الداخلي، وقم بدفعه إلى الداخل. قم بصف المنافذ المناسبة الموجودة على القرص الصلب مع منافذ الحجرة. قم بتثبيتها بأربعة براغي، اثنان على كل جانب.

عليك توصيل كبل بيانات SATA إلى القرص الصلب، وكابل مشابه إلى السواقة الضوئية، مع توصيل الطرف الآخر إلى اللوحة الأم. قم بتوصيل كبل الطاقة SATA إلى القرص الصلب، ووصلة تكييف الطاقة SATA إلى محول الطاقة Molex في السواقة الضوئية. أعد لوحة الصندوق اليسرى إلى مكانها، وانقل مفتاح التشغيل إلى الوضعية «I». أصبحت جاهزا الآن لتوصيل كبل الطاقة، والملحقات (لوحة المفاتيح، الماوس، الشاشة...) وتشغيل الحاسوب، وبعدها يمكنك تثبيت نظام Vista.

حاسوب الوسائط المتعددة
اختر الأفضل

العمل مع الصور، الفيديو والصوت يتطلب أفضل المواصفات في الحاسوب التي لن تجدها في الحواسيب الجاهزة. نرشدك في هذا الدليل إلى طريقة اختيار أفضل القطع المناسبة للحاسوب المثالي.

يلجأ التلاميذ وطلاب التسلية المنزلية إلى شراء الحواسيب الجاهزة من السوق، وهي في الواقع تناسبهم تماما. أما بالنسبة للفنانين الناشئين والمتخصصين، فهذه الحواسيب تجلب لهم المشاكل. والسبب في ذلك هو أن هذه الحواسيب تكون مليئة بالبرامج غير الضرورية، عادة ما تحتل هذه البرامج ذات النوعية الرديئة مساحة مهمة من القرص الصلب. فيما لا ترفق التطبيقات التي تحتاجها فعلا لإنتاج المحتوى المتخصص، مثل إنتاج الفيديو والتصوير الرقمي. ومن الأفضل في هذه الحال الابتعاد عن حواسيب السوق، وإنشاء نظامك الخاص من العدم. ولإنشاء الحاسوب الأمثل لإنتاج محتوى الوسائط يمكنك إتباع الخطوات التالية. تستهلك مقاطع الفيديو مساحة كبيرة على القرص الصلب، لذلك ننصح بإضافة قرصين: الأول مع أداء سريع 10000 دورة في الدقيقة، والثاني من سعة تيرا بايت لحفظ الملفات الكبيرة. كما نفضل اختيار لوحة أم تدعم عددا من منافذ التوصيل، خصوصا منافذ eSATA و FireWire، حيث يساعد هذا النوع من المنافذ على نقل النسخ الاحتياطية للملفات الكبيرة إلى حلول خارجية بسرعة عالية. ومن المهم أيضا أن تدعم لوحة الأم شقوق لعدد من بطاقات الرسوميات، وتوصيل حتى أربع شاشات. يستطيع المعالج رباعي النواة AMD Phenom التعامل مع وظائف تنقيح الصور وتحويل هيئات الملفات بسهولة، فيما من المتوقع أن نستخدم سواقات Blu-ray من Sony لسنوات طويلة مقبلة.

المعالجات

المعالج

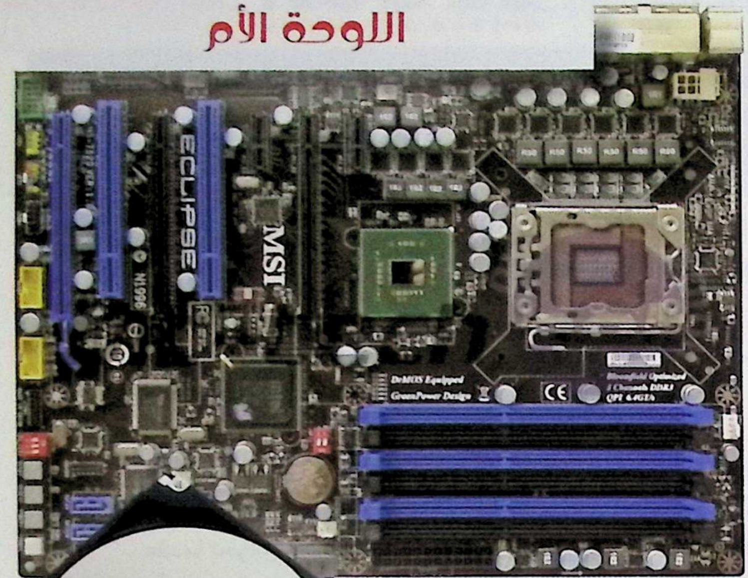
ما زال الجدل الأكبر قائما: Intel أو AMD. طبعا لكل منا خياره المفضل. وفيما يلي تلخيص لما يقدمه كل من هذه المعالجات. أولا، المعالج Intel Core i7 هو آخر ما طرحته شركة Intel من عائلة المعالجات عالية التقنية. وهو يطرح عددا من التغييرات الهيكلية التي عودتنا عليها الشركة في نماذج الفئة الأولى. على سبيل المثال، تقوم الرقاقة بتسريع الوصول إلى الذاكرة عبر التحكم بها من خلال دارة الكترونية مبيتة. يشمل التصميم ناقل نظام، طقم رقاقات ومقبس جديد – بعبارات أخرى، خطط لشراء لوحة أم مختلفة كليا عن أي من لوحات الأم التي تملكها. قد تحتاج أيضا لشراء ذاكرة جديدة – بما أن الرقاقة تدعم ذاكرة DDR3 فقط. تستطيع الهندسة الجديدة للذاكرة نقل البيانات على سرعة تصل إلى 30 جيجابايت في الثانية، فيما يستطيع الناقل الداخلي QuickPath Interconnect نقل البيانات في معدلات قصوى تصل إلى 25 جيجابايت في الثانية، بالاعتماد على إصدارة وحدة المعالجة المركزية. من الواضح أن المعالج Intel Core i7 965 Extreme Edition يقع في أعلى خطوط المنتجات، ولكن سعره (1100 دولار) وسعر لوحات الأم التي تدعمه ليس رخيصا. لحسن الحظ، تبدأ أسعار المعالجات الأخرى

التي تنتمي إلى نفس العائلة، التي تتميز بقدراتها العالية، من 300 دولار. سيزودك Extreme Edition 965 والعتاد المتوافقة بأسرع وحدة معالجة مركزية يمكنك أن تحصل عليها. ولكن إذا كنت تسعى للحصول على أفضل أداء مقابل أفضل سعر، الخيار الأفضل هو i7 920 .

بالانتقال إلى معالجات AMD، ينتمي معالج Phenom إلى المنة الإجمالية Spider التي تنتجها AMD. ويرتكز معالج Phenom على هندسة المايكرو K10. وتدعي AMD، أن معالجات Phenoms رباعية النواة هي المعالجات الأولى التي تتميز بالتصميم الأصلي للنواة الرباعية، حيث أن تصميم المعالجات هو تصميم متجانس متعدد النوى، تجتمع النوى داخله على رقاقة سليكون واحدة، على عكس سلسلة معالجات Intel Core 2 Quad التي ترتكز على تصميم الوحدات متعددة الرقاقات. على الرغم من بعض نقاط الضعف، تبقى معالجات Phenom من Intel من أقوى المعالجات المتوفرة. ويمكن القول أن النماذج الأقوى في طريقها إلينا، وليس معالج Phenom سوى البداية لشركة AMD. من ناحية السعر، تعتبر معالجات AMD أقل ثمنا بالمقارنة مع معالجات Intel، ولكننا نفضل معالجات Intel بسبب قدرتها الفائقة على توفير الطاقة.

اللوحة الأم

حاليا، تتوفر لوحات الأم في السوق دون أي مرفقات، ما يعني أنك ستحتاج أيضا لشراء رقاقة المعالج الصغير وذاكرة متوافقة معه. ومع خضوع لوحات الأم، في يومنا هذا، إلى نفس المعايير (ATX وعائلتها)، يمكن استبدال لوحة الأم دون أدنى جهد – بسهولة استبدال لوحة التوسعة. ومع هذا، لا تبذر أموالك. يمكنك ترقية بعض الأنظمة عبر تبديل المعالج الصغير، دون الحاجة إلى استبدال لوحة الأم. ألق نظرة على كتيب الإرشادات. إذ سيكون من الأسهل استبدال الرقاقة وتوفير تكلفة اللوحة الأم. ما لم تقم بترقية الذاكرة إلى وحدات أسرع، لن تتمكن من الاستفادة من كافة قدرات اللوحة الأم الجديدة. يجب أن تسعى إلى الحصول على دعم العتاد الأساسي. تدعم معظم اللوحات اليوم شوق متعددة لتوسعة بطاقة الرسوميات، وهي الأمثل لحواسيب الوسائط المتعددة. اختر لوحة توفر الحزمة الكاملة. عادة ما تحتوي لوحات الأم التي تنتجها Asus، Foxconn و Gigabyte على كافة الكبلات ودليل الإرشادات التي تحتاجها. حتى أن بعضها يتضمن برامج تساعدك على رفع التردد وتحسين أداء اللوحة الأم دون أن تسبب الضرر لعتادك. لمعالجات AMD، تتناسب لوحات الأم التي تدعم منصة مقبس +AM2 مع معالج Phenom. ولمعالج Intel Core i7، ستحتاج إلى لوحة الأم الجديدة التي تدعم طقم الرقاقات الجديد Intel X58 Express. وقد وجدنا أن حصيلة أداء التركيبة Core i7 + X58 كانت جيدة وثابتة. وعلى الأغلب أن السبب هو سرعة





وحدات الذاكرة DDR3 التي تصل إلى 1066 ميجاهرتز، وهي ثابتة وتوفر الكلفة نسبيا. وتقدم هذه التركيبة أيضا مقبس جديد، يعرف بـ LGA1366 (يشمل هذا المقبس 1366 مشبك). تم إنتاج المقبس الشهير LGA775 في العام 2004، وقد كان تأثيره جيدا على منتجات Intel، ولكن جهاز التحكم بالذاكرة المدمج في المعالج Core i7 يتطلب عددا أكبر من المشابك.

القرص الصلب

معنى أن تمتلك حاسوبك لعدة سنوات أنك قد فوت امتلاك قرص صلب داخلي من سعة 1 تيرا بايت، وهو ما يسهل حفظ الكميات الكبيرة من الوسائط – من الفيديو عالي الدقة إلى الموسيقى. بالنسبة لحواسيب الوسائط المتعددة، سيكون من الرائع لو تمكنت من تزويدها بقرص صلب من سعة 500 جيجابايت، خصوصا إذا كان يعمل على سرعة 10000 دورة في الدقيقة ويوفر منفذ SATA. قد تبدو سعة 500 جيجابايت كبيرة جدا بالنسبة لحاسوب للوسائط المتعددة، ولكن هذه المساحة مناسبة لحفظ ملفات الفيديو الكبيرة، والنسخ الاحتياطية لأقراص DVD. نحن ننصح باستخدام سعة 1 تيرا بايت، ولكن تأكد من حصولك معها على برنامج جيد النسخ



Blu-ray



وحدة تزويد الطاقة

الاحتياطي. إذ تخيل حجم المصيبة إذا فقدت هذا القدر من البيانات في حال فشل القرص الصلب.

السواقة الضوئية

شراء السواقة الضوئية ليس معقدا بالضرورة. قد تشعر بالرهبة عندما تخوض في الكلمات الغريبة، مسائل التوافق، وتعدد هيئات الأقراص. ولكن يمكنك التخلص من هذا الشعور مع القليل من المعلومات والكثير من الإدراك. نحن ننصح بسواقة DVD Rewritable، ولكن للدقة العالية ستحتاج إلى سواقة Blu-ray. ولكن، بما أن هذه السواقات ما زالت مرتفعة الثمن، يمكنك اللجوء إلى سواقة DVD الآن، والترقية إلى سواقات Blu-ray في وقت لاحق. أولا عليك الاختيار بين السواقة الداخلية أو الخارجية. وعند اختيار سواقة كتابة DVD، عليك التأكد من توافقها مع الوسائط التي ترغب قراءتها وكتابتها. فهناك العديد من العلامات التجارية، السرعات، وحتى الوسائط التي لا تتوافق مع السواقات المحددة، وتبرز هذه المشكلة خصوصا بين العتاد القديم والوسائط الأعلى سرعة. يصعب التنبؤ بالمشاكل قبل ظهورها. ولكن عند ظهورها، فالحل الأفضل هو اختبار السرعات المختلفة للوسائط والعلامات التجارية حتى تجد التركيبة التي تتوافق مع سواقتك. والحل الأمثل هو سواقة تدعم أربع هيئات، وهي قادرة على حرق DVD-R، DVD-RW، DVD ووسائط DVD. إذا كنت مهتما بقدرات هيئة DVD-RAM من ناحية دعم البيانات والحفاظ على وحدة البيانات، فتوجه إلى نماذج Super Multi التي تدعم خمس هيئات. لا يمكن التعرف على وسائط DVD-RAM من قبل أي من المشغلات أو سواقات إعادة الكتابة ما لم تكن مصممة خصيصا لذلك. كما أنها النوع الوحيد من وسائط إعادة كتابة DVD التي تشمل سطحي تسجيل من الجهتين. للاستخدام القوي ينصح بسواقات قادرة على التسجيل بأعلى السرعات المتوفرة حاليا، ولكن إذا أردت توفير بضع دولارات يمكنك الحصول على نموذج أقدم. تشمل كل السواقات برامج إنتاج DVD-Video وأقراص البيانات، كما يسمح العديد منها بتسجيل وتحرير DVD-VR أو محتويات DVD. ولكنك ستحتاج إلى عتاد أو برنامج إضافي لتشغيل وتسجيل DVD-Audio.

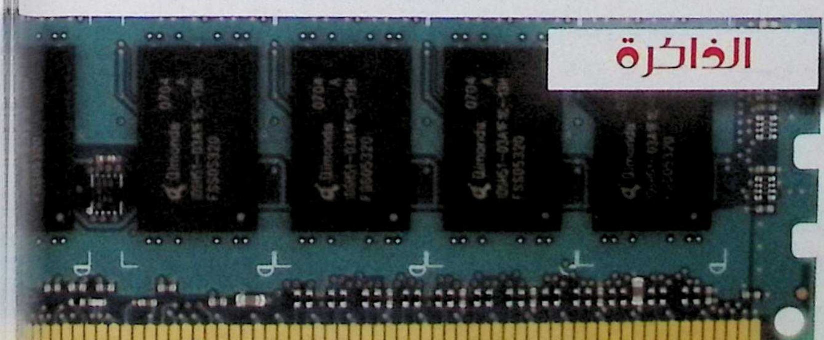
وحدة تزويد الطاقة

ليس لدينا الكثير لنقوله هنا. ببساطة، يحتاج النظام الذي يتعامل مع عدد كبير من المهام إلى مصدر قوي للطاقة. فمع كل العتاد الذي ستضيفه إلى النظام، ستحتاج إلى مصدر لائق للطاقة. عادة، يكفي مصدر طاقة 500 واط، ولكن لإضافة عدد من بطاقات الرسوميات والأقراص الصلبة من الأفضل الاستعانة بمصدر 850 واط. يمكنك الحصول على وحدات لمصادر الطاقة يمكن تخصيصها بحيث تتمكن من متابعة الاستهلاك الإجمالي للطاقة عبر تطبيقات خاصة.

الذاكرة

ما هي الذاكرة التي يحتاجها نظام التشغيل؟ كم ستكلفك ترقية الذاكرة، ومن أين يمكنك شراءها؟

تستطيع ذاكرة DDR3 أن تنقل البيانات أسرع من ذاكرة DDR2 فيما تستهلك قدرا أقل من الطاقة على حساب زمن التأخير (زمن



الذاكرة

عرض خاص مع الاشترك !

احصل عند اشتراكك على نسخة مجانية من
برنامج مكافحة الفيروسات

NOD 32 antivirus system

بقيمة **139** درهماً

نعم ! أرغب في الاشتراك بمجلة *:

بي سي ماجازين العربية ☐سنة 150 درهماً ☐سنتين 280 درهماً

بي سي ماجازين للشرق الأوسط بالإنجليزية ☐سنة 150 درهماً ☐سنتين 280 درهماً

نوع الاشتراك ☐جديد ☐تجديد **التسليم** ☐بريد ☐يدوي

الإسم:..

المنصب الوظيفي:..

الشركة:..

صندوق البريد:..

المدينة:..

الرمز البريدي:..

الدولة:..

العنوان:..

الهاتف:..

الهاتف النقال:..

الفاكس:..

البريد الإلكتروني:..

العمر	الدخل (دولار أمريكي)	الميزانية السنوية لقسم التقنية في مؤسستك (دولار أمريكي)	عدد الموظفين في الوسسة
	☐ 501>		
☐ 20>	☐ 1500-501		☐ 50>
☐ 25-21	☐ 3000-1501	☐ 100000>	☐ 100-51
☐ 30-26	☐ 4500-3001	☐ 250000-100001	☐ 500-101
☐ 35-31	☐ 6000-4501	☐ 500000-250001	☐ 1000-501
☐ 40-36	☐ 9000-6001	☐ 500001-1مليون	☐ > من 1000
☐ 40<	☐ > 9000	☐ > من 1 مليون	

هل أنت ☐صاحب القرار المالي ☐المستشار التقني في مؤسستك

هل اشتريت أوسبق أن استخدمت بطاقتك الإئتمانية في الشراء عبر الشبكة؟ ☐نعم ☐لا

هل تخطط للشراء من الشبكة باستخدام بطاقتك الإئتمانية خلال الأشهر 12 القادمة ؟ ☐نعم ☐لا

اختر طريقة الدفع المناسبة

☐حوالة مصرفية بالدرهم الإماراتي* لحساب دباغ انفورميشن تكنولوجي جروب

يرجى سحب المبلغ من بطاقة ☐فيزا ☐ماستركارد

رقم بطاقة الإئتمان ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

تاريخ انتهاء الصلاحية ☐☐☐☐

التوقيع:........................ التاريخ:........................

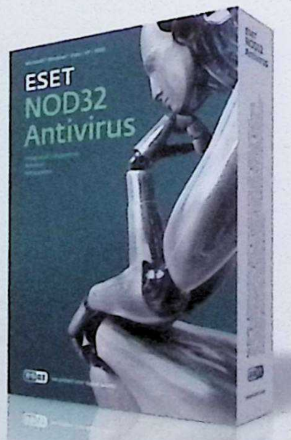
* سعر الاشتراك خارج دول مجلس التعاون الخليجي ما يعادل 100 دولار أمريكي في السنة.
إذا كنت ستدفع بعملة غير الدرهم الإماراتي فيرجى أيضاً إضافة 10 دولارات أمريكية لمصاريف البنك والتحويل.

يرجى ارسال البطاقة السابقة إلى العنوان:

الدباغ لتقنية المعلومات، ص.ب 503008، دبي، الإمارات العربية المتحدة أو على فاكس، +97143908494

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على الرقم +97143903636

تزيد الإصدارة الثالثة من برنامج مكافحة الفيروسات NOD32 من مستوى الحماية المتقدمة الفاعلة والموثوقة الذي تقدمه ESET ضد هجمات إنترنت التي تستهدف حاسوبك في المنزل. ولا تؤثر الحماية المتقدمة الفاعلة على مستوى أداء الحاسوب، بفضل تقنية ESET التي تعمل بسرعة عالية ولا تشغل سوء جزء صغير جداً من الذاكرة وقدرات المعالج. وتستطيع الإصدارة الثالثة من ESET NOD32، كشف وتعطيل جميع الفيروسات وأحصنة طرواده والديدان وبرامج التجسس والاحتيال والبرامج الدعائية وrootkitsوغير ذلك من البرامج الخبيثة. وبفضل اعتمادها على محرك مكافحة الفيروسات ThreatSense، تشكل الإصدارة الثالثة من برنامج مكافحة الفيروسات ESET NOD32 واحدة من حلول الأمن المتكاملة بشكل فاعل التي تركز على مكافحة الفيروسات والبرامج التجسسية.

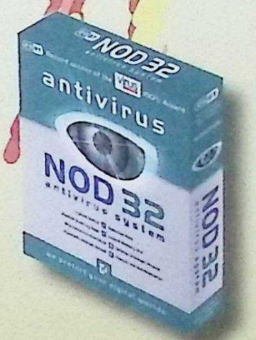


PC MAGAZINE العربية

اشترك الآن

واحصل على نسخة مجانية من
برنامج مكافحة الفيروسات

NOD 32
antivirus system





التأخير هو زمن الوصول إلى البيانات الموجودة على الذاكرة منذ لحظة استدعائها). وهذا هو السبب في ارتفاع مبيعات ذاكرة DDR3. ما يميز ذاكرة DDR3 هي السرعة المضافة في نقل البيانات والتي تكتسبها عبر التحميل الرباعي لكل دورة. قد تكون الفعالية الفعلية أقل من ذلك، ولكن السرعة الإجمالية لنقل البيانات هي أعلى بالمقارنة مع وحدات ذاكرة DDR2. وفي المقابل يساعد انخفاض الفولط على خفض استهلاك الطاقة، وهو أمر مهم في الأنظمة المتنقلة.

بالنسبة لمتطلبات الذاكرة: باستطاعة نظام التشغيل Windows XP العمل على ذاكرة 512 ميجابايت، ولكن الإعدادات الأفضل لهذا النظام هي 1 جيجابايت. لتشغيل التطبيقات التي تستهلك الذاكرة ، مثل ألعاب الحاسوب من الجيل الحالي، أو تطبيقات تنقيح الصور والفيديو، ستحتاج إلى ذاكرة 2 جيجابايت. أما لنظام Windows Vista، الحد الأدنى هو 1 جيجابايت، ولكن نسبة تجاوب النظام ترتفع مع ذاكرة 2 جيجابايت. لنظام تشغيل 32 بت Vista، قد تحتاج حتى إلى 4 جيجابايت. ولكن فلتعلم، أن النظام قد لا يتمكن من قراءة أكثر من 3 جيجابايت، من ذاكرة 4 جيجابايت من DRAM في نظام 32 بت Vistaأو XP. وذلك بسبب استحواذ النظام على 1 جيجابايت من الذاكرة للاستخدام من قبل وظائف BIOS ،I/O وغيرها.

حاليا، لن تجد عددا كبيرا من الأنظمة التي تستخدم ذاكرة DDR3، ولكن مع نهاية هذا العام – فيما تعمل Intel على دعم ذاكرة DDR3 في أطقم الرقاقات – سيتوفر عدد أكبر من لوحات الأم والأنظمة التي تدعم هذه الذاكرة. إذا كنت تخطط لبناء نظام حديث مع معالجات Intel، لا بد أن تتفقد لوحات الأم مع ذاكرة DDR3. ولكن يجب أن تعلم أن ذاكرة DDR3 ستبقى أغلى من ذاكرة DDR2 في المستقبل القريب.

بطاقات الرسوميات

من المفاهيم الخاطئة التي تتعلق ببطاقات الفيديو أنها مخصصة لألعاب الفيديو فقط. ولكن لبطاقات الفيديو قدرات أكبر بكثير.





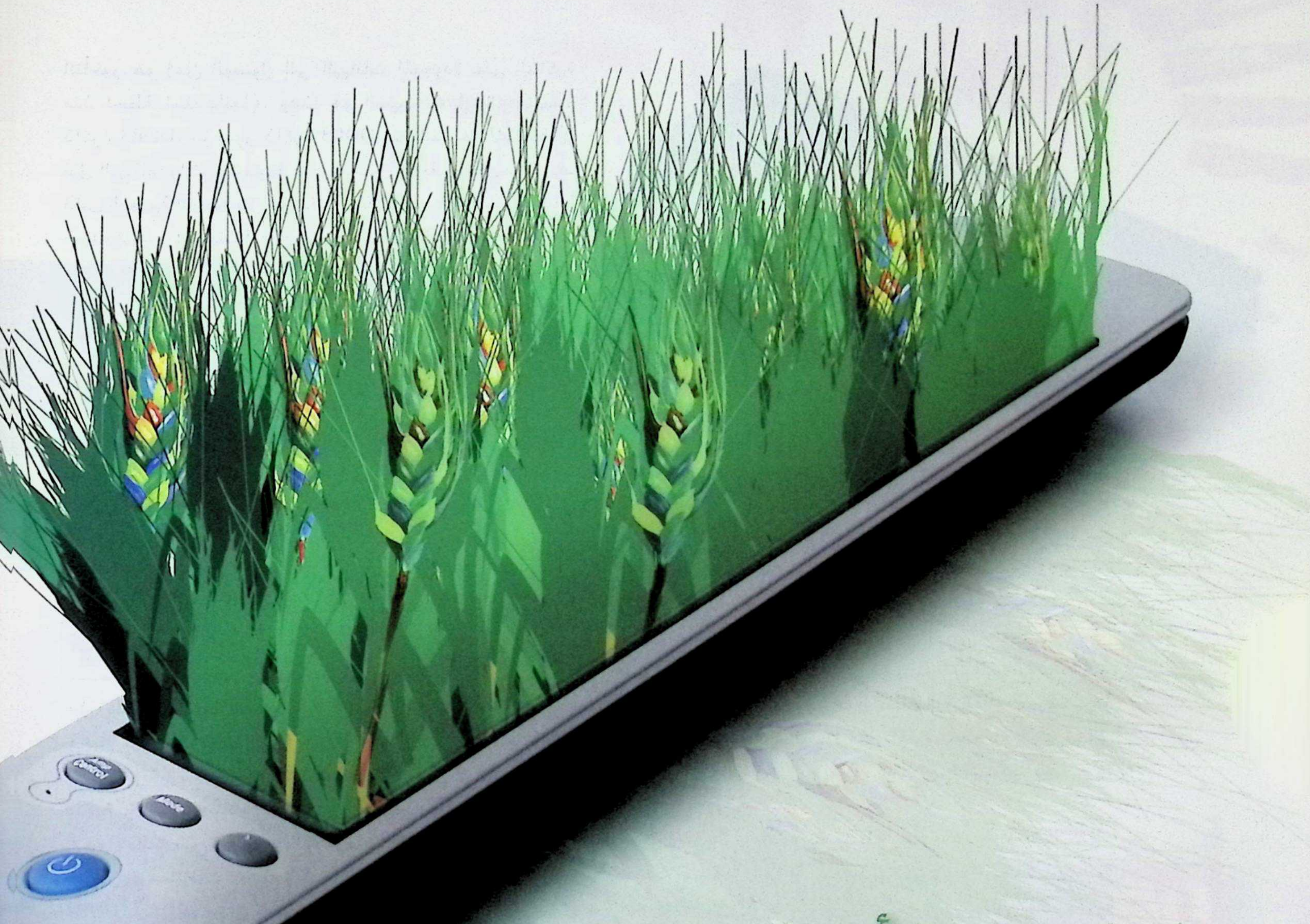
بطاقات الرسوميات

فيما أنها مخصصة للفيديو، تقوم بطاقات الفيديو بتحسين عرض الشاشة. كما أنها تلعب دورا أساسيا في وظيفة مصمم الرسوميات والرسوم المتحركة ثلاثية الأبعاد، التي تحتاج إلى أقصى أداء رسومي وسرعة تحويل أكبر.

أمامك خيارين من بطاقات الرسوميات، إما بطاقات ATI التي تعود ملكيتها إلى شركة AMD، أو بطاقات NVIDIA. وقد أظهر كل من هذه البطاقات تطورا ملموسا في السنوات الأخيرة، من حيث معدلات الإطارات للألعاب، وهي تتنافس دائما فيما بينها على المرتبة الأولى.

ومع تزايد قوة المعالجة في بطاقة الرسوميات، تزايدت كذلك حاجتها للطاقة الكهربائية. وعلى ما يبدو تستهلك البطاقات الحالية كمية كبيرة من الطاقة. فيما تتجه مصادر الطاقة اللامنقطعة ووحدات المعالجة المركزية نحو التوفير، تستمر متطلبات الطاقة في وحدة معالجة الرسوميات بالارتفاع، لذلك تعتبر بطاقات الفيديو المستهلك الأكبر للطاقة داخل الحاسوب. وعلى الرغم من زيادة مصادر الطاقة لحجم تمديداتها، يبقى اتصال PCI-Express هو العائق الأكبر، وهو محدود بتزويد 75 واط فقط. وفي الوقت الراهن، تشمل بطاقات الفيديو التي تستهلك أكثر من 75 واط من الطاقة تركيبة مؤلفة من مقابس مع 6 مشابك (75 واط) أو 8 مشابك (150 واط)، وهي تتصل مباشرة مع مصدر الطاقة للحصول عليها.

في هذه الأوقات الاقتصادية الصعبة، ما تحتاجه حقا هو التسوق الذكي. ليس بالضرورة أن يكون سعر المنتج الجيد مرتفعا، عليك فقط أن تقصد المكان المناسب.



الحاسوب الأخضر للمحافظة على البيئة

لكن استهلاك الحاسوب للطاقة يشكل جزء بسيطا من المشكلة. فلعملية تصنيع الحاسوب تأثير كبير.

يحتوي الحاسوب النموذجي في هذه الأيام على كميات كبيرة من مادة الرصاص، التي تستعمل في لحام اللوحة الأم، المعالج، وغيرها من الأجزاء. بما أن متوسط حياة الحاسوب هي 3 سنوات فقط، وفقا لوكالة EPA، فإن التأثيرات السامة للتخلص منه تعتبر مرتفعة جدا.

في أوروبا، نصت قوانين تصنيع الحواسيب الخالية من الرصاص، مثل RoHS (حظر المواد الخطيرة) و WEEE (التخلص من الأجهزة الالكترونية والكهربائية)، لخفض تأثير النفايات السامة. ولكن العديد من شركات التصنيع تجاهلت المشكلة.

وهنا يحين دورنا للمساعدة. يمكنك أن تكون جزء من الحل من خلال تركيب حاسوبك الأخضر، واستعمال الأجزاء الخالية من الرصاص كما ستستفيد أيضا من توفير الطاقة.

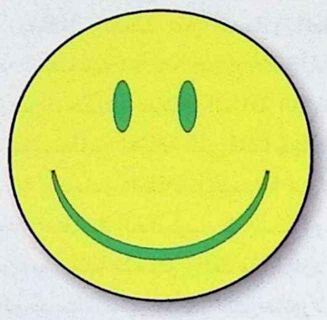
يمكن تعريف الحاسوب الأخضر بالجمل التالية. يمكن تسمية أي حاسوب رفيق للبيئة ولا يستهلك الكثير من الطاقة بالحاسوب الأخضر. وعلى الرغم من أن العديد من الشركات لا تقوم بصنيع منتجات محددة من هذه الفئة، إلا أنه ليس من المستحيل أن تجد الخيار الخضر الذي يتوافق مع متطلباتك. يجب أن يجمع الحاسوب الأخضر المكونات التي لا تضر بالبيئة. قد تكون هذه المكونات مصنوعة من منتجات تمت إعادة تدويرها، كما يجب أن تستهلك قدرا قليلا من الطاقة، وبهذا أنت لا تنقذ الطبيعة فحسب، بل توفر أموال الطاقة.

ليس من الصعب أن تقوم بتركيب حاسوب أخضر. وسنريك الطريقة الصحيحة.

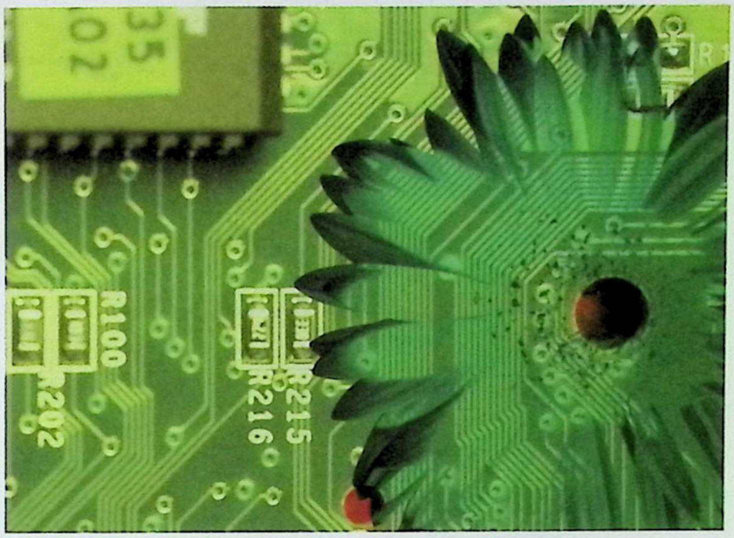
يستهلك الحاسوب الشخصي العادي بين 150 إلى 250 واط من الطاقة خلال عملية الحوسبة، فيما يستهلك حاسوب المكتب بين 5 إلى 10 واط، حتى في فترة النوم.

المعالج: تقوم الشركات بإنتاج المعالجات التي تستهلك قدرا أقل من الطاقة بالمقارنة مع المعالجات الأقدم، فيما تسعى إلى تحسين أدائها. أكثر ما يهمك هو الأداء المتوقع من حاسوب المكتب. إذا كنت تريد تشغيل برامج الإنتاجية البسيطة، وتصفح الانترنت، فالخيار الجيد هو أحد معالجات Atom ذات الاستهلاك المنخفض للطاقة. كما يمكنك اختيار معالجات Intel Core 2 Duo، التي تسحب الطاقة فقط للأجزاء المستخدمة من الرقاقة. وتعتبر معالجات Intel Core 2 Duo ميزة معيارية في حواسيب المكتب الحديثة.

مصدر الطاقة: قد يفاجئك أن تعلم أن العديد من مصادر الطاقة ليست مصممة لتوفيرها. في الواقع، تستهلك العديد م ن الحواسيب طاقة أكثر مما يلزمها خلال العملية العادية، فتزيد من فاتورة الكهرباء والضرر على البيئة.



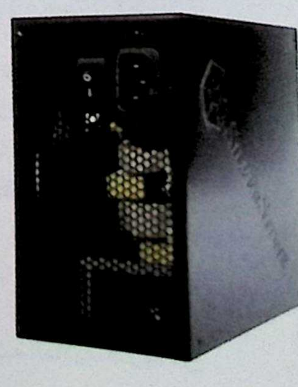
تعود ظاهرة الاحتباس الحراري إلى انبعاث ثاني أكسيد الكربون، الذي يقوم بحبس الحرارة بحيث تبقى عالقة في الجو. ومع أن السيارات، المعامل ومحطات الطاقة هي المسؤول الأكبر، لا تشكل الحواسيب أي استثناء. يستهلك الحاسوب من 200 إلى 400 واط، وفقا لإعداداته وطريقة استخدامه. من الناحية الأخرى، تستهلك الثلاجة ما يقارب 725 واط، ومشغلة DVD حوالي 25 واط فقط، فيما يتراوح استهلاك التلفاز للطاقة حتى 100 واط. قد يستهلك حاسوب الألعاب مع لوحة الرسوميات القوية، والأقراص الصلبة المتعددة والسواقات الضوئية، مع قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش وشاشة كريستالية من قياس 30 بوصة ما يقارب 750 واط. إذا تركت هذه الإعدادات تعمل بشكل مستمر، ستلاحظ زيادة حوالي 40 إلى 50 دولارعلى فاتورة الكهرباء شهريا.





كلما زاد عدد الملحقات زادت كمية الطاقة المستهلكة، وزادت كمية النفايات الخطيرة التي ستتخلص منها في الطبيعة في أحد الأيام. ولكن من الأفضل إتباع المنهج الأخلاقي على أن تنقطع تمام اعن الطباعة واستخدام الفاكس (للمشادة على الشاشة أخطارها أيضا!). أو عدم استخدام الموجه وأجهزة التخزين الشبكية. يمكنك أن تنشئ حاسوب أخضر أكثر قوة من الحاسوب الذي تستخدمه. والسبب أن المنتجات «الأخضر» من Intel وغيرها من الشركات هي عادة المنتجات الأحدث والأقوى (انه الوقت المثالي لتصبح صديقا للبيئة!).





عادة ما تكون وحدات مصادر الطاقة في حواسيب المكتب فعالة بنسبة 75 - 70%، فهي تتخلص من الطاقة الفائضة على شكل حرارة. يمكنك البحث عن مصادر الطاقة المرخصة من قبل المبادرة الصناعية 80 PLUS Programme، والتي تقوم بإصدار التراخيص لوحدات مصادر الطاقة التي تصل فعاليتها إلى 80%، أي أنها ستستخدم الطاقة التي تحتاجها فقط.

باستطاعة مصادر الطاقة المصدقة من 80 Plus توفير حتى 85 كيلو واط –سعة في الحاسوب، في السنة. وهي تشكل قلب الحاسوب الأخضر، بما إنها تتحكم بالطاقة الواردة إلى المكونات الأخرى. ولهذه الوحدات التأثير الأكبر على فاتورة الكهرباء. وطبعا تخضع وحدات مصادر الطاقة 80 Plus إلى شروط RoHS، وهي خالية من الرصاص.

نذكر من وحدات مصادر الطاقة هذه SilverStone Olympia Series OP700، **وهو حاصل على شهادة التوافق مع معايير حظر المواد الخطيرة ROHS**. كما أنه متوافق مع مواصفات عامل الشكل ATX 12V 2.2 و EPS 12V ، التي تعالج مشكلة الطاقة. يزودك OP700 بكل منافذ التوصيل التي قد تحتاجها لسواقات SATA و IDE، كما يستخدم مروحة كبيرة لتبريد إضافي لوحدة المعالجة المركزية.

لوحات الأم: لجأت العديد من شركات إنتاج لوحات الأم بتطوير التقنيات التي تضيف إلى ذكاء لوحاتها بحيث تستهلك قدرا أقل من الطاقة. تقدم التقنيات المماثلة، مثل تقنية Asus Energy Processing Unit، المساعدة للوحة الأم لتتمكن من تحليل التحميل الفعلي لوحدة المعالجة المركزية، وتنظيم معايير الأداء وتوفير الطاقة في النظام بصورة ديناميكية، وذلك لإنشاء الإعدادات المثالية لتوفير الطاقة. ومن لوحات الأم التي اختبرناها، حصلت لوحتي أم Asus P5Q3 Deluxe وGigabyte EP45-DS3R على جائزة التقنية الخضراء المعتمدة. تجمع اللوحة الأم Asus P5Q3 Deluxe بين مميزات طقم الرقاقات P45 الجديد من Intel، وتقنية اللوحة الحائزة على الجوائز من Asus، توفير الطاقة، والتوافق مع البيئة، ما يجعلها اللوحة الأفضل و«الأخضر» بين كافة اللوحات التي اختبرناها. من الناحية الأخرى، صممت اللوحة الأم Gigabyte EP45-DS3R من الفئة المتوسطة لتقدم أفضل أداء ممكن فيما تخولك توفير الطاقة في نفس الوقت. وهي مزودة بتقنية DES من Gigabyte لتحصل على المزيد من الطاقة مقابل سعر أقل.

بطاقة الرسوميات: تحاول فرق الأبحاث والتطوير في مختلف أنحاء القطاع الاستمرار في إنتاج الأجهزة القادرة على توفير اكبر قدر ممكن من الطاقة. وبعيدا عن استهلاك الطاقة، تفكر الشركات الآن بإمكانية إعادة التدوير متى تمكنت من ذلك.



الشاشات الكريستالية: عند اختيار شاشة جديدة لحاسوبك، تعتبر الشاشات الكريستالية هي الخيار الفضل لتوفير المساحة والطاقة. طبعا يمكنك اختيار أي شاشة كريستالية وستكون أفضل من الشاشات القديمة، التي تستهلك 80 واط أو أ:ثر، وفقا لقياسها. كما أن التخلص من الشاشات القديمة يشكل خطرا أكبر على البيئة، بسبب كمية الرصاص الكبيرة فيها.

الأقراص الصلبة: بالنسبة للأقراص الصلبة، نحن نقترح إحدى الأقراص التي اختبرناها مؤخرا في مختبراتنا. تتوفر الأقراص الصلبة Western Digital Caviar Green، SATA من سعة 1 تيرا بايت، 1.5 تيرا بايت، و2 تيرا بايت. تقنيا، تستهلك سواقات SATA الطاقة بكمية أقل قليلا من سواقات IDE. يستهلك القرص الصلب هذا كمية أقل من الطاقة للمساعدة على توفير الكهرباء. كما يمكنك اختيار Samsung Ecogreen أو Seagate Savvio. وتذكر دائما أن تبحث عن الأقراص الصلبة المتوافقة مع معايير حظر المواد الخطيرة.

المجسم: صنع صندوق الحاسوب\المجسم Gigabyte iSolo 210 على هيئة Middle Tower. ويتمتع المجسم بتصميم بسيط ولكنه واسع ويعطي مساحة كافية للوحة الأم، سواء أكانت من عامل التصميم ATX أو Micro ATX. بالإضافة إلى ذلك، يوجد داخل المجسم 5 مرافق خاصة بالسواقات من قياس 5.25 لوضع الأقراص الضوئية، إلى جانب مرفقين خارجيين من قياس 3.5 بوصة للأقراص المرنة، وقارئ بطاقات الذاكرة. كما يتسع المجسم من الداخل لثلاثة أقراص 3.5 بوصة، وقد وضعت بشكل جانبي لتتمكن من تغيير الأقراص الصلبة بسهولة. وتجد في لجهة الأمامية للمجسم منفذي USB، منفذ FireWire ومنفذ لخروج الصوت وللمذياع. تعمل مروحتان كبيرتان (12 سم) على تبريد النظام، ويكون لديك الخيار لزيادة مراوح إضافية.

الملحقات: بالكاد تتسبب لوحة المفاتيح أو الماوس بأي ضرر فعلي للبيئة: فهي عادة ما تكون خالية من الرصاص، كما أنها تستلك كمية محدودة من الطاقة. إذا كانت لوحة المفاتيح والماوس التي تستخدمها حاليا ما زالت في حالة جيدة، فمن الأفضل أن تستمر في استخدامها عوضا عن شراء وحدات جديدة والتخلص من القديمة.

كلما زاد عدد الملحقات زادت كمية الطاقة المستهلكة، وزادت كمية النفايات الخطيرة التي ستتخلص منها في الطبيعة في أحد الأيام. ولكن من الأفضل إتباع المنهج الأخلاقي على أن تنقطع تمام اعن الطباعة واستخدام الفاكس (للمشادة على الشاشة أخطارها أيضا!)، أو عدم استخدام الموجه وأجهزة التخزين الشبكية.

يمكنك أن تنشئ حاسوب أخضر أكثر قوة من الحاسوب الذي تستخدمه. والسبب أن المنتجات «الأخضر» من Intel وغيرها من الشركات هي عادة المنتجات الأحدث والأقوى (انه الوقت المثالي لتصبح صديقا للبيئة!).

يمكنك اتخاذ خطوات بسيطة لتوفير استهلاك الكهرباء، مثل إطفاء الشاشة عندما تتوقف عن استخدامها، وشراء المنتجات المعتمدة من Energy Star. وعندما تجعل من هذه الأمور عادة يومية ستلاحظ انخفاض في فواتير الكهرباء.

في النهاية، تساعدنا الخطوات الصغيرة على تحقيق قفزة عملاقة. فربما قد يبدو العالم أكثر خضارا إذا قمنا جميعا بإطفاء شاشاتنا عندما لا نقوم باستخدامها، وبدأنا باستخدام المنتجات الخالية من مادة الرصاص.



حماية اللعب على المنصات

كل ما يحتاج الأهل لمعرفته عن حماية الأطفال خلال اللعب على المنصات. يعي العديد من الأهالي كمية المتاعب التي قد يقع فيها أطفالهم خلال استخدام الحاسوب. ولكن هل فكرت يوما بحماية طفلك من الأخطار التي تتهدده من منصة الألعاب؟





بعد أن استسلمت لرغبة أطفالك بالحصول على إحدى منصات الألعاب الشهيرة Xbox، Wii أو PlayStation، لا بد أن تتأكد من حماية عقولهم الصغيرة وأجسادهم. أفضل النصائح هي كالعادة، مشاركتهم اللعب. فليس من بديل أفضل لعين الأهل الساهرة على حماية الأطفال، ووجود الأهل مفيد لشرح المسائل المختلفة المتعلقة بالألعاب من حيث الحماية والمحتوى، وتعليم الأطفال كيفية التعامل معها. تماما كالرياضة، يمكن لألعاب الفيديو أن تشكل مصدرا رائعا للتسلية، الحكمة والفخر ، طالما يمارسها الأطفال في بيئة صحية. يكمن الخطر على ثلاث جبهات رئيسية: الخطر الجسدي، الخطر من محتوى اللعبة، والخطر من محتوى الانترنت. وتكون بعض هذه المفاهيم عالمية، بينما يعتمد بعضها الآخر على نوع المنصة المستخدمة.

الحماية الجسدية

يشكل اختيار الألعاب والمعدات المناسبة أهمية كبرى للحفاظ على أمن الأطفال. اتبع هذه النصائح فيما تقرر المكان الأنسب لوضع المنصة. استخدم أجهزة التحكم اللاسلكية. ترفق العديد من المنصات الحديثة أجهزة تحكم لاسلكية، ولكن المنصات القديمة (ومنصة PS2، التي تباع في الأسواق) لا ترفقها. ويشكل مد الأسلاك من التلفاز إلى الأريكة خطرا فعليا للأولاد الذين يجرون في المكان. كما أن تواجد الأسلاك يزيد من فرص الاختناق بين الأطفال، على ما تعتقد بعض منظمات حماية الأطفال. كلما قل عدد الأسلاك المتناثرة في المنزل كان ذلك أفضل. احذر من الحرارة. ترتفع حرارة المنصات الحديثة بسرعة، فقد قمنا بقياس حرارة منصة PS3 التي وصلت إلى 130 فهرنهايت، فيما وصلت حرارة منصة Xbox 360 إلى 115 فهرنهايت. لتقليل مخاطر الحريق، احتفظ بالواجهة الخلفية للمنصة (حيث الحرارة) بعيدا عن متناول الأطفال. ولحماية المنصة من الحرارة العالية، احتفظ بالمنصة داخل خزانة تسمح بمرور التهوية المناسبة. أقفل الخزانة. سيمنع ذلك أطفالك من اللعب لمدة طويلة في غيابك، كما يضمن أن لا يقوم أحد الأطفال بوضع الجبن في صينية الوسائط. احتفظ بالألعاب في حاوية التخزين. من الأسهل أن تضع ألعاب الأطفال المفضلة في متناولك، ولكن إذا قمت بوضعها في المكان المناسب، ستحافظ عليها لفترة أطول. وكميزة إضافية لن تضطر إلى الترتيب بعد أن تقع أكوام الأقراص على الأرض. قم بإعداد المنصة بنفسك. يعرف الأطفال الكثير عن أمور التقنية، ربما أكثر منك حتى. فإن لم تقم بإعداد خيارات التحكم الأبوي، قد يقوم طفلك بذلك – ويتركك خارج اللعبة.

الحماية من محتوى اللعبة

يساهم المحتوى المناسب في زيادة قيمة اللعبة. ويسمح العديد من الأهالي لأطفالهم باقتناء الألعاب وفقا لتصنيفها، مثل التصنيف "E" (كافة أفراد العائلة) أو أقل، ولكن من المهم أيضا أن ندرك سبب حصول اللعبة على هذا التصنيف. تعرف على هذه التصنيفات لتعرف الفئة العمرية الخاصة بها.

تصنيفات منظمة ESRB

«EC» **الطفولة المبكرة**: ينصح به لأعمار 3 أعوام وما فوق.

«E» **كافة أفراد العائلة**: لكافة أفراد العائلة فوق 6 سنوات.

«+E10» **كافة أفراد العائلة** من أعمار 10 سنوات وما فوق.

«T» **المراهقون**: من 13 عاما وما فوق.

«M» **مرحلة النضوج**: 17 وما فوق.

للبالغين فقط: 18 وما فوق.

بالإضافة إلى ذلك، يوفر 30 توصيف للمحتوى – يتراوح من الإشارة إلى الكحول، العنف، والمواضيع الجنسية إلى التدخين والقمار – معلومات إضافية لتقيم الفئة العمرية. قد لا تمانع بعض هذه المواضيع، حتى ولو تسببت في رفع تصنيف اللعبة قليلا. توفر منظمة ESRB (مجلس تصنيف البرامج الترفيهية) شرحا مفصلا عن تصنيفاتها وتوصيفاتها. طبعا، لا تتوفر أي طريقة عملية للتحكم بما يفعله الأطفال (أو الراشدون) الآخرة\ون على الانترنت، فتذكر أن خطر اللعب على شبكة الانترنت موجود دائما.

الحماية من محتوى الانترنت Microsoft Xbox 360

- في لوحة التحكم الخاصة بمنصة Xbox، اختر لسان تبويب النظام، إعدادات العائلة، بعدها التحكم بالمنصة.
- اختر تصنيف اللعبة. اختر تصنيف ESRB الأقصى الذي تسمح به لأطفالك.
- اختر إعداد كلمة المرور وأدخل كلمة مرور مؤلفة من أربعة أحرف، وسؤال وجواب، في حال نسيت أو أردت تغيير كلمة المرور.
- اختر انتهاء في شاشتي كلمة المرور والتحكم بالمنصة لحفظ إعداداتك.
- اختر الموافقة، حفظ التغييرات لتفعيل الإعدادات.

كما يمكنك استخدام واجهة التحكم بالمنصة (Console Controls) لـ:

- تفعيل ساعة توقيت العائلة، لتحديد المدة الزمنية لاستخدام المنصة.
- حظر استخدام خدمة الانترنت Microsoft Xbox Live.
- حظر الوصول إلى الأفلام وفقا لتصنيف MPAA (جمعية الفيلم الأمريكي).
- حظر عرض المحتوى الممنوع (مثل، الألعاب القابلة للتنزيل، الألعاب التجريبية، والعروض) في Xbox Live Marketplace و Inside Xbox.
- إعداد حساب Xbox Live منفصل لكل فرد من أفراد العائلة.
- استخدم Xbox Live Controls (الموجودة تحت الإعدادات العائلية) لـ:

1. التحم بالوصول إلى الألعاب المتوفرة على شبكة الانترنت (اختر ألعاب الانترنت).
2. إدارة إعدادات الاتصال الخاصة بأطفالك (اختر الخصوصية والأصدقاء).

للمزيد من المعلومات حول إعدادات العائلة في Xbox، تفضل بزيارة موقع www.xbox.com/isyourfamilyset.



Nintendo Wii

Nintendo Wii

- تعتبر منصة Wii المنصة الأكثر أمانا بالنسبة للأطفال، حيث قامت شركة Nintendo بتصميم الخيارات التي تسمح للأهل بإحكام سلطتهم على المنصة.
- من قائمة Wii، اختر خيارات Wii، وبعدها إعدادات Wii. انقر السهم الأزرق في الناحية اليمنى حتى تصل إلى قائمة خيارات إعدادات نظام Wii رقم 2.
- اختر التحكم الأبوي، وبعدها الموافقة.
- قم بإنشاء رقم تعريف شخصي مؤلف من 4 أرقام واضغط على الموافقة. ثم قم باختيار سؤال سري لتستخدمه في حال نسيت رقم التعريف الشخصي، بعضها انقر على مفتاح الموافقة.
- اختر إعدادات اللعبة ورقم التعريف الشخصي، بعدها اختر أعلى تصنيف مسموح للألعاب. بعد اختيارها، اضغط على زر الموافقة، التأكيد، وانتهاء الإعدادات.

كما يمكنك استخدام لائحة الإعدادات الأخرى الموجودة تحت التحكم الأبوي لـ:

- حظر استخدام نقاط Wii Points في Wii Shop Channel.
- حظر الاتصال بالانترنت.
- حظر استخدام قنوات الانترنت وقنوات الأخبار.



لتتمكن من اللعب مع أحد الأصدقاء عبر الانترنت، يجب على اللاعبين تبادل وحفظ أرقام المنصات ، وأسماء Mii التي تخصهما في دفتر عناوينهما. يمكنك أن تجد رقم المنصة الخاصة بك في دفتر العناوين. قد يكون من الأفضل أن يتحقق الأهل دائما من أصدقاء اللعب الذين يشاركون أطفالهم اللعبة. للمزيد من المعلومات حول التحكم الأبوي في منصة Wii تفضل بزيارة موقع الويب: www.nintendo.com/consumer/systems/wii/ en___na/settingsParentalControls.jsp.

Sony PlayStation 3 وPlayStation Portable (PSP)

في القائمة الأساسية اختر الإعدادات، وبعدها إعدادات الحماية. يمكنك حظر الألعاب باستخدام لائحة التحكم الأبوي. ويشير رقم محدد إلى مستوى الحظر: كلما انخفض الرقم، كان الحظر أشد. في إعدادات الحماية، اختر ابدأ التحكم بمتصفح الانترنت واختر التشغيل لحظر الوصول إلى الانترنت.

كما في المنصات الأخرى، تحتاج منصتي PlayStation 3 و PSP إلى كلمة سرية لتطبيق التحكم الأبوي. خلال التثبيت، قم بتغيير الكلمة الأصلية 0000 عبر قائمة إعدادات الحماية، ثم خيار تغيير كلمة المرور. قم بإدخال الكلمة الأصلية، وبعدها أدخل الكلمة الجديدة. ومن هذه القائمة أيضا يمكنك حظر الوصول إلى الأفلام عبر تصنيف MPAA (جمعية الفيلم الأمريكي).

بعض المعلومات حول شبكة PlayStation Network:

- تقوم الإعدادات الأصلية بحظر الوصول إلى المحتوى والمحادثة مع اللاعبين الآخرين وفقا لعمر اللاعب المسجل.
- قم بإنشاء حساب خاص بكل طفل، بحيث يمكنك التحكم بكل حساب بشكل منفصل.

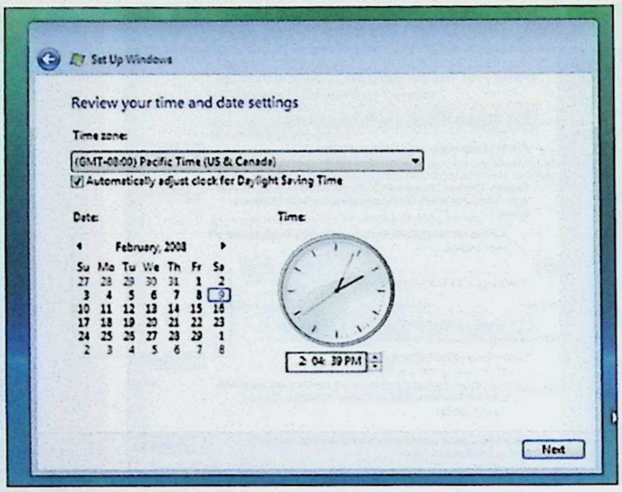
للمزيد من المعلومات حول منصات PlayStation 3 و PSPوشبكة PlayStation Network تفضل بزيارة موقع الويب: www.us.playstation.com/support

أفضل أداء من
الحاسوب الجديد

اتبع هذا البرنامج المؤلف من 12 خطوة للحصول على أفضل أداء، حماية وسهولة في الاستخدام. وأيضا، كيف تتعامل مع كل أشيائك القديمة.

هل اشتريت مؤخرا حاسوب Windows Vista جديد، ولم تلمسه يد قبلك؟ رائع، ولكن حتى عندما يكون الحاسوب جديدا، فهو لا يكون مثاليا. وعلى عكس أغلب الأجهزة الالكترونية الأخرى، التي تعمل فور توصيلها، تحتاج الحواسيب. خصوصا التي تعمل على أنظمة تشغيل Windows. إلى بعض التعديلات قبل أن تصبح جاهزة للاستخدام اليومي. عليك أولا أن توفر الحماية اللازمة لحاسوبك الجديد، كما لا بد من تخصيصه وفقا لما تفضله.

يحتوي القرص الصلب الجديد على بعض الأشياء غير الضرورية، ومن الأجدر إزالتها، كما يتوجب عليك إضافة بعض المواد على الفور. في حال كانت هذه تجربتك الأولى مع Vista، أو إذا شعرت أنك نسيت كيفية إعداد الجهاز الجديد، سنساعدك على التذكر خطوة تلو أخرى في 12 خطوة بسيطة. أما إذا كان جهازك الجديد يعمل على أنظمة Mac، فأمامك لائحة أقصر تتبعها.



هجوم ربيعي



الخطر

1. البداية الأولى

بعد الانتهاء من تفريغ الجهاز من علبته، والقيام بالتوصيلات الأساسية المبدئية (الطاقة، الشاشة، الانترنت، لوحة المفاتيح والماوس)، سيطلب منك نظام Vista العديد من الأمور، مثل إعداد اللغة، المنطقة الزمنية، الساعة والتقويم، والأهم من ذلك كله إنشاء حساب مستخدم وإعداد كلمة المرور. يمكنك تخطي هذه الخطوة فقط إذا كنت متأكدا 110 بالمائة أنك الوحيد الذي يمكنه الوصول إلى الجهاز، أو إذا كنت مملا بحيث لن يهمك الأمر.

2. تفريغ حمولة النظام

تقوم شركات التصنيع الكبرى في مصانعها عادة بتثبيت بعض البرامج الإضافية على الحواسيب الشخصية المعدة للاستهلاك. ويطلق على هذه البرامج الإضافية أسماء مثل: «البرامج المرفقة»، «البرامج المجانية»، «البرامج المنتفخة» أو التعبير الذي نفضله هو «برامج الهراء». وذلك، لأن العديد من هذه البرامج هي مجرد هراء لا فائدة منه. وتقوم الشركة بتثبيت هذه البرامج تحت ذريعة مساعدة المستخدم، ولكن على الأغلب أنهم يقومون بذلك لكسب الأموال من شركات إنتاج هذه البرامج. وتوفر بعض الشركات مثل Sony وDell بعض الخيارات لتجنب هذه البرامج، ولكن هذه الخدمة متوفرة فقط للشركات الصغيرة.

ما العمل لتفريغ حاسوبك من الهراء؟ يمكنك تثبيت وتشغيل البرنامج المجاني PC Decrap-ifier ـ www.pcdecrapifier.com . سيقوم البرنامج بتفريغ الحمولة التي قد لا ترغب بها، من مثبتات AOL إلى شريط أدوات Yahoo! Toolbar، ولكنه لن يتمكن من إزالة كافة البرامج. إذا وجدت المزيد من هذه البرامج التي لم يعثر عليها Decrap-ifier، حاول استخدام برنامج **Revo Uninstaller** www.revouninstaller.com.، وهو تطبيق مجاني يؤدي وظيفة شاملة للقضاء على البرامج الشاردة، تفوق وظيفة لوح التحكم التي يوفرها Windows.

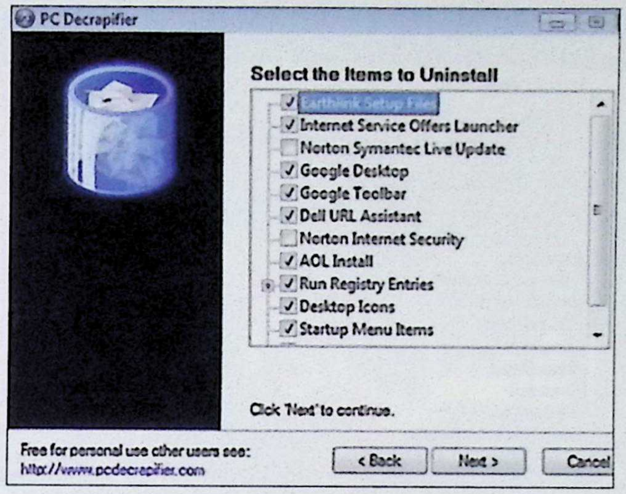
تعتبر هذه المرحلة مناسبة للتخلص من كل ما لا تريد كجزء من نظام Vista. قم بتحميل لوحة التحكم التي تدعى البرامج والميزات. اضغط على «تشغيل أو إيقاف مميزات Windows» في اليسار. سيظهر أمامك تحذير التحكم بحساب المستخدم، انقر على مفتاح الموافقة. يمكنك إزالة الإشارة الموجودة قرب البرامج التي لا تريد، مثل الألعاب، المكونات الاختيارية لحواسيب اللوح، وغيرها. إذا لم تكن متأكدا من عمل البرنامج، حرك الماوس فوق الاسم لتحصل على وصف للبرنامج. وبعدها إذا شعرت انك غير واثق من أهمية البرنامج، فمن الأفضل أن تتركه.

لا تخلط بين البرامج الإضافية وبرامج التجربة، أي برامج تجريبية قد تحتاجها، وهي تعمل لمدة محددة فقط. وقد تكون جديرة بالاحتفاظ بها على الحاسوب، خاصة إذا كانت نسخة تجريبية لبرامج الحماية القوية، ما يقودنا إلى الخطوة التالية.

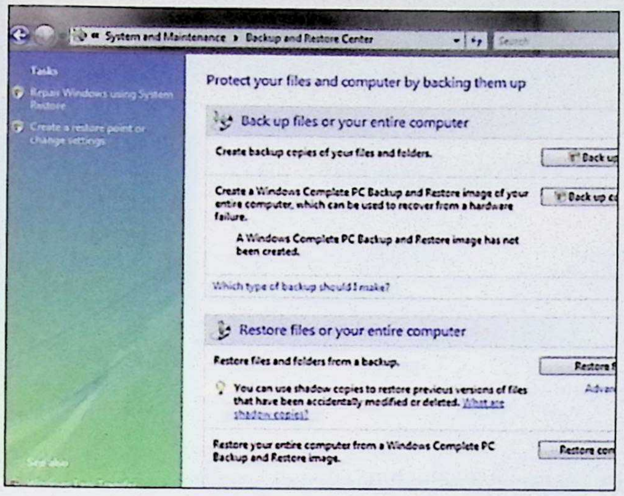
3. تشغيل الحماية

إذا كنت مستعدا لإنفاق المال في سبيل حماية نظامك من البرامج المؤذية، وللحصول على حماية إضافية للجدار الناري، تنصحك بتثبيت برنامج **Norton Internet Security 2009**. يوفر البرنامج حماية فعالة جدا ضد برامج التجسس والفيروس، كما أن تأثيره محدود جدا على أداء النظام.

إذا لم ترغب في إنفاق المال، يمكنك إعداد نظام حماية جيد



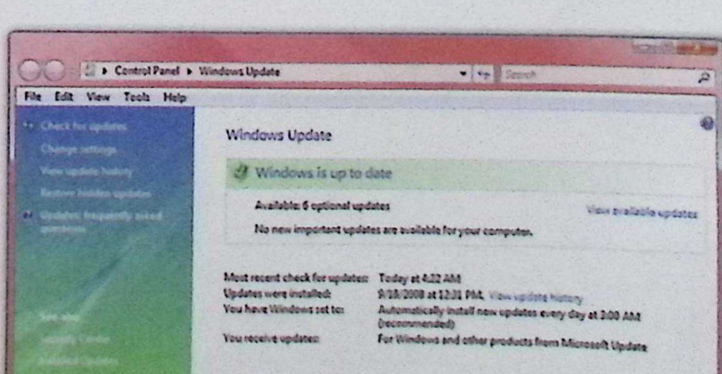
ازالة الكلام الهراء



احفظ صورك

أيضا مع AVG Anti-Virus Free 8.0 free.avg.com و ThreatFire 3.5 www.threatfire.com. يستخدم البرنامج الأول توقيع الفيروس لاكتشاف المشاكل، أما الثاني فيقوم بتحليل تصرف الفيروس. ولذلك لن يتضارب البرنامجان، كما يحدث عادة عند تثبيت برنامجين للحماية على جهاز واحد. (وتذكر دائما، قد يكون برنامج ThreatFire فعالا جدا، وقد تضطر إلى إيقافه عند تثبيت أي برنامج جديد. أو قد يعتبر البرنامج الجديد تهديدا للحاسوب).

يتطلب اتصال النطاق العريض تثبيت برنامج جدار ناري للتحكم بوصول التطبيقات الموجودة على الحاسوب إلى الانترنت. ولا يستطيع الجدار الناري المثبت على موجه الشبكة أداء المهمة بمفرده. ومن برامج الجدار الناري المجانية، نحن نفضل Comodo Firewall Pro www.personalfirewall.comodo.com.



الحصول على الأحدث

4. تثبيت التحديثات

في مرحلة ما، سيطلعك الحاسوب عن توفر تحديثات جديدة لنظام Windows Vista. وإذا لم تقم بتنزيلها بعد، لديك مطلق الحرية للقيام بذلك. قد تظهر أمامك أيقونة زرقاء في الأسفل على يمين الشاشة، أو يمكنك اختيار تحديثات Windows من اللائحة الأساسية في نظام Vista في أسفل الشاشة من الناحية اليسرى (اختر البرامج لتجدها).

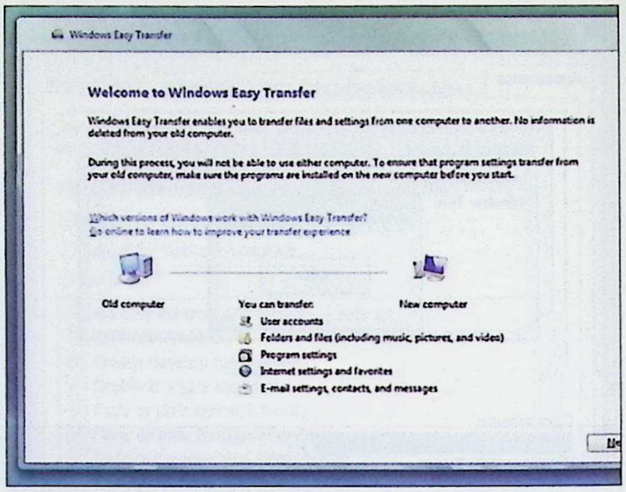
قد يكون أمامك العديد من التحديثات - التحديثات الكبيرة - لتنزيلها. أطلق العنان لهذه العملية. ابتعد عن الحاسوب. تناول بعض فضلات الطعام، اخرج من المنزل لشرب فنجان من القهوة، شاهد أحد الأفلام الكوميدية. قد يستغرق تثبيت التحديثات مدة طويلة فاختر فيلما طويلا.

عند الانتهاء من التثبيت، قم بتشغيل تحديثات Windows مرة أخرى. إذ إن التحديثات تجلب المزيد من التحديثات، ويكفيك للانتهاء من المهمة تشغيل البحث ثلاث مرات. وعند الانتهاء من هذه المرحلة يصبح حاسوبك جديدا بكل معنى الكلمة.

5. استنسخ الجهاز

بعد أن تقع مصيبة ما، يلجأ بعض التقنيين إلى إعادة تثبيت النظام من القرص المدمج الأصلي لتحصل على بداية جديدة، ولكن هذا الأمر سيتطلب المرور بكل التحديثات السابقة. عوضا عن ذلك، قم بإنشاء نسخة احتياطية لدعم النظام الجديد كليا مع التحديثات منذ هذه اللحظة، لتتمكن من استعادة كل شيء بسرعة بعد المصائب.

قم بإصدار نسخة شاملة عن القرص C: (تسمى الشبح)، يمكنك



القديم الجديد

إنشاء النسخ باستخدام برنامج **Norton Ghost 14, Acronis True Image 11**، أو أحد البرامج المجانية مثل DriveImage XML (www.runtime.org). إذا كنت تستخدم نظام التشغيل Vista Business أو Ultimate، استخدم الأداة المبيتة التي تدعى **الدعم الشامل للحاسوب**. قم بتخزين النسخة على قرص صلب خارجي، إذا كنت تمتلك واحدا، وقم بحرقها على قرص DVD.

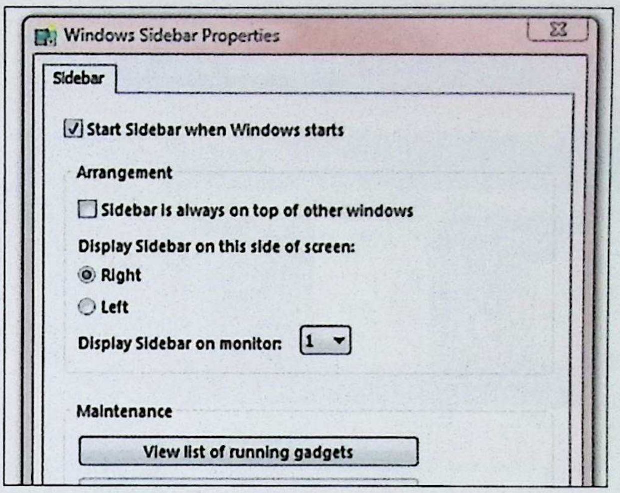
6. نقل الملفات

يقدم Vista وسيلة سهلة لنقل الملفات وهي أداة **Windows Easy Transfer**، وهي تعمل مع الأقراص، الشبكة، وكبل النقل. تقوم الأداة بنقل ملفات ومجلدات البيانات والإعدادات من نظام Windows القديم إلى النظام الجديد. كما يمكنها إعادة إنشاء حساب المستخدم، إذا رغبت بذلك. ولكنها لا تنقل التطبيقات القديمة. ولتتمكن من استخدام هذه الأداة يجب أن يكون نظام التشغيل في حاسوبك القديم XP، Windows 2000 أو Vista. يمكنك دائما اللجوء إلى المدرسة القديمة، وتقوم بنقل الملفات عبر نقلها على أقراص مدمجة أو عبر سواقة الفلاش، ومن ثم نسخها على الحاسوب الجديد. ولكنك قد تستغرق ساعات طويلة وحتى أيام لنقل الملفات الكبيرة والمتعددة، في حين يمكنك اختصار المدة عبر استخدام الأقراص الخارجية التي تستخدمها في نقل البيانات. كما يمكنك اللجوء إلى حل أفضل، مثل إعادة استخدام القرص الصلب القديم. حيث يمكنك إضافة وصلة **USB 2.0** إلى **SATA/IDE** لتحويل القرص الصلب القديم إلى قرص خارجي تستخدمه مع حاسوبك الجديد.

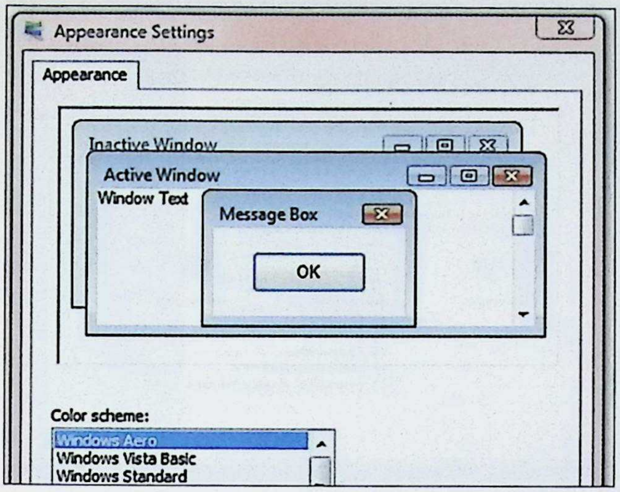
نظام الماكنتوش



مع حواسيب Macintosh لن يكون عليك أن تقلق إزاء البرامج الإضافية. تعلل شركات Dell وHP وجود هذه الإضافات لتوفير الوظائف غير المتوفرة (أو غير الفعالة) في Windows. أما أنظمة وعتاد Macintosh فهي عبارة عن أنظمة مغلقة تديرها شركة Apple، وهي شركة تفتخر بنفسها في مجال تجربة المستخدم. وليس من المحتمل أن تتنازل الشركة عن هذه السمعة مقابل مجموعة من البرامج غير المفيدة، إذ سيقع اللوم على الشركة نفسها. طبعا، سيسر Apple أن تبيعك بعض البرامج الإضافية، مثل iWork و iLife. أما بالنسبة للحماية، يوفر نظام MacOS 10.5 (المعروف بـ Leopard) تطبيق الجدار الناري للتحكم في اتصال البرامج بالانترنت. ويمكنك أن تجد التطبيق في مجلد System Preferences للقيام بالتعديلات. ومن ناحية برامج الحماية من الفيروس، يمكنك شراءها من Symantec و McAfee، ولكن حصة السوق بالنسبة لشركة Apple ما زالت صغيرة نسبيا، بحيث يندر تعرض أنظمة Mac لهجمات البرامج المؤذية. ويمكنك نقل الملفات من نظام Mac القديم إلى النظام الجديد بكل سهولة. في مجلد التطبيقات، ابحث عن Migration Assistant. يمكنك توصيل الجهاز إلى بعضهما البعض عبر كبل Firewire وتشغيل المساعد Assistant. وستنتقل الإعدادات من النظام القديم (Mac OS 10.4.10 أو الأحدث) إلى النظام الجديد مع Leopard. ومن بينها البيانات التي تضم مواقع الويب المفضلة في المتصفح وإعدادات المستخدم، أما التطبيقات المرفقة مع نظام التشغيل فلا يتم نقلها، إذ تفترض Apple أن النظام الجديد يحتوي على أحدث التطبيقات. إذا كنت تمتلك جهاز MacBook جديد، ومنها Firewire-free MacBook Air، يمكنك نقل الملفات عبر الشبكة اللاسلكية. إذا كنت تنتقل من حاسوب Mac إلى Windows، أو العكس، يمكنك دائما الاعتماد على سواقة USB في نقل الملفات، ولكنك لن تحصل على أي مساعدة في اختيار البيانات التي تود نقلها. كما أنها عملية بطيئة. يمكنك اللجوء إلى وسيلة أسرع وهو كبل Media Sharing Cable for PC and Mac من Kensington. يتيح هذا الكبل سحب وإفلات الملفات بين الأنظمة، وهو مفيد جدا في الوسائط الكبيرة. أما إذا كان حجم الملفات متواضعا، يمكنك الاستفادة من Microsoft Live Foldershare. www.foldershare.com لمزامنة المجلدات بين عدد من أنظمة Windows و Mac OS.



نظف شاشتك



البساطة

ولكن كما تعلم، تعتبر الشبكة المنزلية البديل الفضل، فور الانتهاء من إعدادها. افتح لوحة التحكم في النظام، واختر الإعدادات المتقدمة للنظام، ومن ثم اختر لسان التبويب اسم الحاسوب تحت خصائص النظام. انقر على مفتاح التغيير. تأكد من تسمية الحاسوب الجديد باسم مختلف عن أسماء الحواسيب الأخرى على الشبكة، فيما يبقى اسم طقم العمل نفسه في كل الحواسيب على الشبكة. وإلا لن تتمكن الحواسيب من تحديد بعضها البعض للعمل معا.

تحقق من الجدار الناري لتتأكد من إمكانية وصول الحواسيب الأخرى على الشبكة إلى النظام (وأن برامج الجدار الناري في الحواسيب الأخرى تتيح وصول غيرها من الحواسيب). اعثر على المجلد الذي يحتوي على الملفات التي تود مشاركتها، انقر بمفتاح الماوس الأيمن لتحصل على الخصائص، واصدر الأمر إلى Windows ليبدأ بمشاركة الملفات. في أنظمة Vista، سيظهر المجلد في Network and Sharing Center عند الضغط على خيار الاطلاع على الحواسيب والأجهزة.

قد تغريك برامج النقل أو عروض الكبلات الخاصة للاستخدام مع أداة Easy Transfer. إلا أن هذه الخيارات ليست جديرة بإنفاق المال، بما أنك ستستخدمها لمرة واحدة فقط.

من الخيارات الجيدة أمامك شراء كبل مع برنامج خاص يساعده على تأدية الوظائف المختلفة، مثل **IOGear's USB Laptop KVM Switch** (www.iogear.com). يتعدى عمل هذا الكبل نقل الملفات إلى التحويل الفوري من حاسوب إلى آخر، باستخدام شاشة واحدة ولوحة مفاتيح وماوس واحد. قد يكون هذا الحل مكلفا، ولكن ذلك يكفل الاستفادة من الحاسوب القديم أيضا.

7. استعد لنسخ البيانات

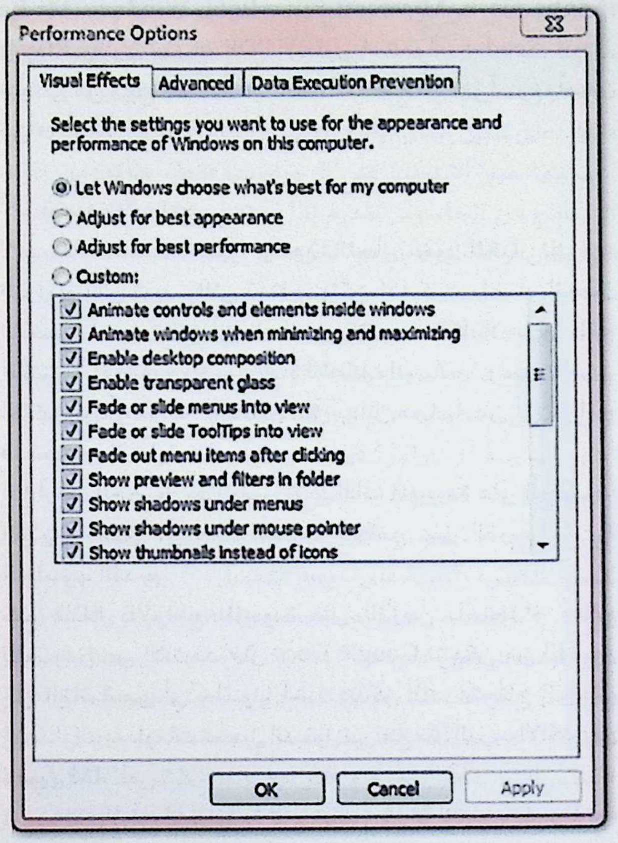
لا شك أنك حفظت هذه النصيحة عن ظهر قلب، ومع هذا لا ضرر من التكرار أن نظام النسخ الاحتياطي البسيط يجلب لك راحة البال. يمكنك تنفيذ هذه العملة بأقل جهد عبر خدمات النسخ الاحتياطي على الويب، مثل **MozyHome** (www.mozy.com/home). يمكنك أن تبدأ بحساب مجاني لتخزين 2 جيجابايت من البيانات. وهي سعة ممتازة لحفظ مشاريعك الصغيرة. (كما يمكنك تخزين قدر ما تشاء مع هذه الخدمة مقابل 4.95 دولار في الشهر).

إذا كنت تمتلك العديد من الأجهزة، يمكنك اللجوء إلى العديد من الخدمات الجديدة التي تزامن الملفات بين الحواسيب، وتضيف النسخ الاحتياطي على الانترنت في الوسط، بحيث تمكن من الوصول إلى ملفاتك مستخدما حواسيب الآخرين. ومن الأمثلة **Dropbox** www.getdropbox.com، وهو يدعم المزامنة بين حواسيب Mac، Windows، وLinux.

تتوفر الخدمات البسيطة مجانا مع 2 جيجابايت من التخزين عبر الانترنت، ويمكنك الحصول على 50 جيجابايت مقابل 9.99 دولار شهريا.

من فوائد النسخ المحلي للبيانات لأنه يعطيك قدرة أكبر على التحكم. ومن الخيارات المتوفرة: تقسيم القرص الصلب إلى عدد من الأقراص C: للنظام والبرامج، D: للبيانات، E: للمواد التي تحتاج إلى نسخ احتياطية. وبذلك يمكنك أن تعد لوحة التحكم **Backup and Restore Center** لنسخ قرص واحد فقط.

يمكنك شراء قرص صلب خارجي أكبر بمرة ونصف على الأقل من تقسيم البيانات (قرص صلب خارجي من سعة 500 جيجابايت



الواجهة مقابل السرعة

لدعم تقسيم 300 جيجابايت، مثلا.) وبهذا يصبح نسخ الملفات سهلا، حتى ملفات الفيديو والصور ذات الحجم الكبير.

8. التصفح المتكامل مع Firefox

نحن نفضل متصفح Firefox ولأسباب وجيهة. فهو يتميز بالسرعة، سهولة الاستخدام، والإضافات اللانهائية. طبعا، يمكنك استخدام Firefox طوال حياتك دون تغيير أقل شيء، ولكن بعد تثبيت عدد من الامتدادات الأساسية، ستتساءل كيف تمكنت من العمل مع متصفح Internet Explorer أو كيف سيتمكن متصفح Google Chrome من المنافسة.

فيما يلي بعض الإضافات التي تستحق المحاولة (في شريط اللوائح في Firefox، اضغط على الأدوات، بعدها الإضافات، وابحث عن هذه الإضافات ي خيار لسان تبويب الحصول على الإضافات):

Cooliris: يحول التصفح إلى تجربة ثلاثية الأبعاد على شاشتك.

DownThemAll!: مدير التنزيل، يتعامل مع عدد من التنزيلات في نفس الوقت.

مصير الحاسوب القديم

على الأرجح أنه بإمكانك الاستفادة من الحاسوب القديم، ولكن في بعض الأحيان قد ترغب في رميه خارج المنزل. وأمامك الخيارات التالية:

امنحه حياة جديدة

قد تظن أن الحاسوب القديم قد أصبح بطيئا جدا، ولكن حاول تثبيت نظام التشغيل gOS 3 Gadgets (www.thinkgos.com) المرتكز على Linux، وهو نظام صغير سهل الاستخدام قادر على تحويل الحاسوب العجوز إلى طائرة نفاثة لتصفح الويب ليستخدمه أفراد العائلة.

امنحه لمن يريده

سواء قدمته إلى أحد أفراد العائلة أو إلى مكان للأعمال الخيرية، فلا بد أن يستفيد شخصا ما من حاسوبك القديم إذا كان مازال قادرا على العمل. فما قد تعتبره دون قيمة قد يشكل كنزا لشخص آخر.

اختر مكانا لرميه

اختر مركز للتبرع بالحواسيب يعمل على التخلص من الالكترونيات بالشكل الصحيح دون تلويث البيئة. وقبل كل شيء، تأكد من تطهير القرص الصلب قبل التخلص منه. يمكنك على الأقل، تأكد من إعادة صياغته وإعادة تثبيت نظام التشغيل. أما إذا كانت معلوماتك ذات قيمة بالغة، فلن تكفي هذه العملية، يمكنك تثبيت البرنامج المجاني المتخصص في مسح المعلومات (sourceforge.net/projects/dban)، ولكنه قد يستغرق عدة ساعات لإنهاء العمل. ويبقى أمامك حل أخير، هو أخذ القرص إلى الورشة وإحداث العديد من الثقوب داخله.

FireFTP: إذا رغبت بعميل لبروتوكول نقل الملفات من الأفضل أن تحصل على عميل يبقى داخل متصفح Firefox.

Foxmarks: إذا كنت تستخدم عدة حواسيب، يمكنك مزامنة الروابط المفضلة في كل منها.

Greasemonkey: يستخدم النصوص من UserScripts.org لتغيير مظهر وحساس كل المواقع تقريبا.

IETab: إذا كنت ترغب في تصفح أحد المواقع عبر Internet Explorer، يمكنك القيام بذلك مستخدما لسان التبويب في Firefox.

ScribeFire: يسهل التعامل مع مدونات الويب.

Tab Mix Plus: للتحكم الكامل بألسنة التبويب في Firefox.

Update Notifier: لتحافظ على التحديث الدائم لامتدادات Firefox.

إذا كنت تستخدم Firefox على حاسوبك القديم، قد ترغب في استعادة الإعدادات القديمة، الصفحات المفضلة والامتدادات. يمكنك إنشاء نسخة احتياطية عن المتصفح القديم عبر البرنامج المجاني **MozBackup** - mozbackup.jasnapaka.com)، قم بحفظ الملف على حاسوبك الجديد، واستخدم هذا البرنامج لاستعادة كافة الإعدادات. كما أن البرنامج يعمل مع **Thunderbird** لدعم البريد الالكتروني.

قد يكون لديك لائحة بالأدوات التي تفضلها، ولكننا ننصحك بتنزيل هذه الأدوات أس كان المتصفح الذي تستخدمه: QuickTime، **Adobe Flash, Microsoft Silverlight, Windows Media Player** وقارئ ملفات PDF (حاول استخدام Foxit Reader المجاني من موقع www.foxitsoftware.com، فهو أسرع وأصغر من Adobe Reader).

9. تثبيت البرامج

لا يسعنا مساعدتك كثيرا في هذا المجال: يعود الخيار لك بين البرامج التي تريد والتي تحتاج. ولكن إذا كنت بإعداد الجهاز لشخص آخر، تذكر أن الحاسوب لا يعد متكاملا دون طقم المكتب، أداة لتنقيح الصور، أداة للتحكم بالوسائط، وعميل للبريد الالكتروني. ويمكنك الحصول على بدائل مجانية عن أي برنامج قد تحتاجه.

إذا أردت الحصول على نفس الإعدادات الموجودة على الحاسوب القديم، تحقق من مجلد ملفات البرامج على القرص C: في الحاسوب القديم.

ضع قائمة بالبرامج الموجودة على القرص باستخدام معالج للنصوص عن الانترنت مثل Google Docs لتتمكن من الوصول إلى القائمة من أي حاسوب آخر. وتذكر أنك ستحتاج إلى نقل الإعدادات ومعلومات تسجيل الدخول لبرامج مثل البريد الالكتروني وعميل IM.

اجمع هذه المعلومات المعقدة التي تدعى مدونة التسجيل للبرنامج. وسجلها في مكان آمن يمكنك الوصول إليه بشكل دائم. اكتب



مفاتيح السعادة

المعلومات على أقراص البرنامج أو احتفظ بها في مفكرة ما، أو بأي طريقة تستخدمها لحفظ البيانات التي ستحتاجها مجددا.

قد تواجه بعض البرامج التي تستخدم في عدد محدد من الحواسيب فقط. على سبيل المثال، يقوم تطبيق iTunes بتشغيل الأغاني التي اشتريتها عبر الانترنت على 5 حواسيب فقط. فتأكد من إزالة البرنامج من الحاسوب القديم إذا لم ترغب باستخدامه مجددا. فقد يكون إزالة البرنامج هو الحل.

10. مرحلة التحسينات

يمكن لنظام Windows Vista أن يكون سريعا جدا إذا تم تثبيته على النظام المناسب، ولكن أولا عليك أن تقرر ما الذي يهمك أكثر، السرعة أم المظهر؟ فيما يلي بعض الخطوات لتحسين أداء الحاسوب، إذا كنت تفضل السرعة على المظهر:

اختر صورة حائط بسيطة من لون واحد لسطح المكتب، إذا تؤثر الصور الكبيرة والملونة على سرعة التحميل.

يمكنك الاستغناء عن الشريط الجانبي في Windows، والاستعاضة عن الودجات التي يعرضها بودجات من مصادر مختلفة (مثل Google)، أو الاستغناء عنها كليا إذا لم تحب مظهرها على حافة الشاشة. إذ يستهلك الشريط الجانبي مساحة كبيرة على سطح المكتب. افتح لوحة التحكم واختر خصائص الشريط الجانبي في Windows، وأزل الإشارة الموجودة قرب خيار تشغيل الشريط الجانبي عند تشغيل Windows.

تلقب الواجهة الرسومية الفاخرة في Vista بواجهة Aero وهي تقوم بمهام منوعة مثل الشفافية في Windows. وعلى الرغم من روعتها، إلا أنها تؤثر على سرعة النظام. في لوحة التحكم، اختر التخصيص، ومن ثم مظهر وألوان Windows.

في النافذة التالية انقر على خصائص فتح المظهر الكلاسيكي. وقم بتغيير مخطط الألوان إلى أي شيء آخر، مثل **Windows Standard**، وانقر على المؤثرات لإيقاف الظلال في لوائح الخيارات والقدرة على رؤية النوافذ عند سحبها.

افتح لوحة التحكم بالنظام، انقر على حماية النظام، وعلى لسان تبويب الخيارات المتقدمة، انقر على المفتاح الموجود في نافذة الأداء.

إذا قمت بإيقاف كافة الخيارات الموجودة تحت المؤثرات البصرية (مثل رسوم التحكم، اللوائح المتلاشية، والظلال تحت مؤشر الماوس)، ستلاحظ الفارق في السرعة.

تعرض أيقونة الشبكة الموجودة في شريط النظام رسوم دقيقة للإشارة إلى حالة الاتصال، انقر بمفتاح الماوس الأيمن واختر تعطيل الرسوم لإيقافها. إلا إذا كنت تحتاج إلى معرفة حالة الاتصال بشكل مستمر.

إذا كنت تمتلك سواقة USB عالية السرعة، قم بتوصيلها ومن ثم تشغيل Windows ReadyBoost. يمكن لهذه الذاكرة المساعدة قليلا في تحسين الأداء عند توصيل السواقة.

قم بتعديل إعدادات الطاقة، خصوصا إذا كنت تستخدم حاسوب محمول دون توصيله إلى الكهرباء. تستهلك إعدادات الأداء العالي حياة البطارية بشكل أسرع.

11. نظرة على العتاد

يشكل البدء مع حاسوب جديد فرصة مناسبة لإعادة تقييم العتاد الموجود في الحاسوب القديم. قبل أن تبدأ بتوصيل العتاد، فكر جيدا بحاجتك إليها. هل تحتاج فعلا إلى جهاز المسح الضوئي القديم، وقد بت تستخدم التصوير الرقمي؟ بالنسبة للبعض، سيكون الجواب، كلا.

وكذلك هو الأمر بالنسبة لوحدات USB القديمة (قد يتوفر لديك عدد أكبر من المنافذ في الجهاز الجديد، كما أنك لن ترغب بوحدة USB لا تدعم اتصال 2.0) والأقراص الصلبة المحمولة ذات السعة المنخفضة.

عند نقل العتاد القديم إلى نظام جديد ستحتاج إلى أحدث السواقات. يمكنك أن تقصد موقع الويب الخاص بشركة تصنيع جهاز المسح الضوئي، الطابعة، الكاميرا، مشغلة الوسائط، وغيرها، وقم بتنزيل ما تحتاجه. يمكنك الاحتفاظ بنسخة احتياطية عن السواقات التي قد تحتاجها لاحقا عبر **DriverMax** www.innovative-sol.com.

تعتبر لوحة المفاتيح والماوس المرفق مع حاسوبك الجديد محل انعدام الثقة. فمن المعروف عن شركات تصنيع الحواسيب أنها لا ترفق المنتجات عالية التقنية مع الأنظمة.

ويمكنك شراء **Microsoft Wireless Laser Desktop 7000** كبديل جيد عنها، إذ يوفر ماوس لاسلكي قابل لإعادة الشحن ولوحة مفاتيح مريحة. يمكنك استخدام هذه الحزمة حتى مع الحواسيب المحمولة، خصوصا تلك التي تبقى في مكانها.

12. التسجيل

لا يضمن ذلك حصولك على الدعم الفني الرائع، ولكن إذا ما قمت بتسجيل حاسوبك، بالإضافة إلى البرامج والملحقات مع شركاتها، تزيد فرصك بالتعرف على المشكلة عندما يحين الوقت لذلك، وهذا أمر محتوم. قد يعتمد التزام البائع بالكفالة على زمن شراء أو تلقي المنتج.

يمكنك التسجيل عبر الانترنت دون جهد كبير، خصوصا إذا كنت متصلا فعلا بالويب.

ولكن الناحية السلبية أن التسجيل قد يضيف اسمك إلى لائحة البريد الالكتروني التي لا تنتهي، فإذا كان ذلك مصدر إزعاج بالنسبة لك، يمكنك تجنب هذا الخيار عند التسجيل.

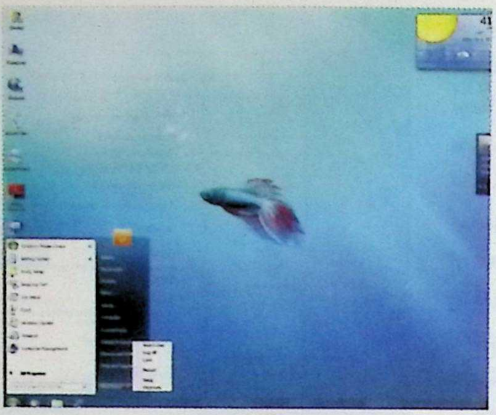
عرض مسبق لنظام

ويندوز 7 النسخة التجريبية

أثارت Microsoft Windows 7 Beta 1 الكثير من الضجة، مع احتفاظها بأوجه شبه متعددة مع هندسة النواة في Vista، إلى جانب الشبه مع الإصدارة الأخيرة، مما دفع العديد إلى القول أن نظام التشغيل الجديد سيكون مجرد حزمة خدمة جديدة لنظام Vista. ولكن الواقع مخالف. إذ يتمتع نظام التشغيل الجديد بحجم أصغر من Vista، وبواجهة مستخدم محدثة، كما يحتوي على قدرات أفضل للاتصال الشبكي. كما يحتوي على بعض التطورات الرائعة، مثل دعم تقنية اللمس المتعدد، وتصميم جديد لشريط الأدوات مع أزرار متحركة. وبالإضافة إلى ذلك، من غير المتوقع أن يصادف النظام الجديد مشكلة في التوافق مع البرامج الأخرى كما حدث في الإصدارات الأولى لنظام Vista. ويعتبر هذا التحسن نتيجة مباشرة لاستخدام مدونة Vista في النواة التي تم تحسينها. وفي الإجمال يمكن القول أن النظام الجديد جدير بالإعجاب ولكنه لا يشكل ثورة في عالم أنظمة التشغيل.

دراسات

تتنبأ آخر التوقعات بتحديد شهر يناير\ كانون الأول 2010 كموعد نهائي لإصدار Windows 7 . في الواقع كانت الإصدارة التي اختبرناها مكتملة من ناحية المميزات، على الرغم من عملها على صيغة Beta 1، ولكن شركة Microsoft تخطط للتمهل وأخذ الوقت اللازم لتقديم نظام التشغيل. كما وتأخذ الشركة رأي المختبرين على محمل الجد، إذ في كل نافذة تقريبا ستجد رابط في الأعلى لإطلاعهم على رأيك. كذلك، ترسل المدونة الحالية، وفقا للإعدادات الأصلية، البيانات إلى برنامج Microsofts Customer Experience Improvement Program لتقييم نمط الاستخدام والمشاكل، ولكن يمكنك إيقاف هذه الإعدادات.

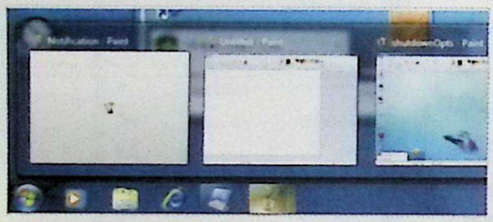


سطح المكتب الجديد اختارت شركة Microsoft السمكة التايلندية المعروفة باسم بيتا لعرضها على سطح المكتب. أي كالإصدارة بيتا. ونلاحظ الاختلاف بين ألسنة تبويب شريط المهام، وخيارات إيقاف التشغيل عما كانت عليه في Vista: فعينت الإعدادات الأصلية على إيقاف التشغيل عوضا عن صيغة النوم.

التثبيت

يمكنك تثبيت نسخة البيتا على أي عدد تريد من الأجهزة، ولكنك لن تتمكن من استخدام النظام لأغراض عملية فعلية، كما أن مدة التشغيل ستنتهي في آب\أغسطس 2009. إذ يتوجب عليك تفعيل التشغيل. فقد تعلمت الشركة درسها من محاولات القرصنة. بدت عملية التثبيت متطابقا تقريبا مع عملية تثبيت Vista، ولكن إذا كنت تعمل على شبكة لا سلكية، ستلاحظ فارقا واحدا، ستتمكن الإصدارة من التعرف على الشبكة خلال الإعداد، وتسألك إذا ما كنت راغبا لإنشاء مجموعة منزلية "homegroup"، وهي عبارة عن ميزة جديدة للاتصال بالشبكة المنزلية.

يمكنك الاختيار بين الترقية أو التثبيت الأولي من إصدارة 32 بت و64 بت، ولكن إذا كان التثبيت المتوفر على الحاسوب من إصدارة 64 بت، لن تتمكن من الترقية إلى إصدارة 32 بت من بيتا. ولحسن الحظ، حافظت أداة التثبيت على التطبيقات والوثائق الموجودة على الحاسوب دن أي مشاكل ـ حتى أنها حافظت على تاريخ تصفح الويب. قمنا بتثبيت نظام التشغيل على عدد من الأجهزة المختلفة، وقد استغرقت العملية معدل نصف ساعة من الوقت.



ألسنة التبويب الجديدة تظهر أمامك عرضا متجاورا للمستندات المفتوحة، عوضا عن ألسنة التبويب المكدسة في الإصدارات السابقة. إذا مررت الماوس فوق عرض أحد المستندات، يظهر المستند بالحجم الكامل في نافذة التطبيق. ونلاحظ توهج لسان التبويب المستخدم في شريط المهام، وتضيء معه الألسنة المرتبطة به بنفس اللون.

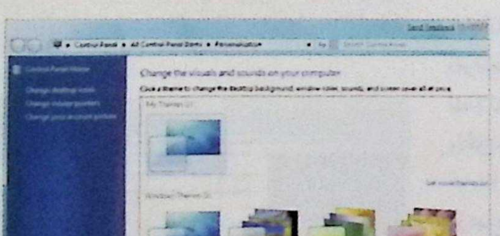
واجهة المستخدم

على الرغم من أن واجهة المستخدم حصلت على تصميم جديد، ولكن لن يصعب على مستخدم Vista أن يتقن استخدامها. وحتى عند الترقية من نظام XP، لن يواجه المستخدم مشاكل جمة، كما سيصعب عليه التعلق بالماضي. لا توفر الواجهة مواضيع محاكاة XP كما في Vista.

عند تشغيل النظام سترى نقاط جميلة مع ألوان مشعة تشكل شعار Windows. وقد حظي شريط الأدوات بالنصيب الأكبر من التغييرات. حيث أصبحت ألسنة التبويب أكبر مما كانت في السابق (ولكن يمكن تصغيرها) كما يمكنك اختيار جمع كافة ألسنة التبويب التابعة للتطبيق الواحد في لسان واحد، أو تفريقها، أو جمعها عندما لا تتوفر المساحة في شريط المهام.

تتوهج الأزرار عندما تمرر الماوس فوقها، وتضيء الأزرار المتشابهة بنفس اللون. كما يعرض شريط الأدوات الصور المصغرة جنبا إلى جنب، مع أسماء الملفات التي فتحت في تطبيق معين، وعند الضغط على إحدى الملفات يفتح التطبيق مع تحميل الملف.

إذا قمنا بتشغيل إحدى التطبيقات في نافذة معينة، وقمنا بنقل مؤشر الماوس على الصور المصغرة في شريط المهام، ستنتقل المستندات إلى نافذة التطبيق. والآن يمكنك نقل تحريك ألسنة التبويب إلى الموقع الذي تختاره على شريط المهام. كما يتوفر خيار جديد يتيح تثبيت (أو الإعداد بشكل دائم) أيقونة على شريط الأدوات، بحيث تبقى هناك دائما، وهو خيار جيد بما أن أيقونات التشغيل السريع اختفت من الإصدارة الجديدة لنظام التشغيل.



الثيمات تبرز الحدود الزجاجية للنوافذ بشكل أكبر في هذا الخيار. ويمكن اختيار الصور المتعددة التي تتغير كل 30 دقيقة، أو أي مدة تختارها.

تتطابق لائحة ابدأ مع لائحة Vista تقريبا، إلا أننا سنجد أن كل تطبيق موجود على اللائحة يعرض ما يسمى Jump List عند وضع المؤشر على التطبيق. وستجد داخل اللائحة الجديدة قائمة بالملفات التي استخدمتها مؤخرا مع البرنامج، ولكن هذه اللائحة تظهر فقط في خيار اللائحة الكبيرة، ولا تظهر عند الضغط على خيار البرامج. ونحن نفضل لو أنها تعمل في اللائحتين. كما ستلاحظ اختلافا آخر عند النظر إلى الخيارات الموجودة في يمين لائحة ابدأ: فقد اختفى

خيار الاتصال والشبكة، فيما أضيف خيار الأجهزة والطابعات. على ما يبدو، وجدت شركة Microsoft أن المستخدم يزور لوحة التحكم بالشبكة والانترنت لإدارة الاتصال بالشبكة. وقد اختفى الشريط الجانبي أيضا، غير أن التطبيقات التي كانت تقع ضمنه ما زالت موجودة، وبإمكانها التنقل بحرية على أي مكان على سطح المكتب. إذا قمت بتشغيل العديد من التطبيقات في آن معا، تساعدك وظيفة Desktop Peek الجديدة على تحديد النافذة التي تريد، بمجرد تمرير مؤشر الماوس على الزاوية السفلية من الناحية اليمنى، حيث تظهر كافة النوافذ أمامك بشفافية. ويطلق على هذه الوظيفة اسم Aero Desktop E-hancement. ومن التحسينات الشبيهة تصرف جديد للنوافذ، حيث يتم تكبير النوافذ عند سحبها إلى الأعلى، وتصغيرها عند سحبها إلى الأسفل. بالإضافة إلى ذلك، عند هز النافذة - النقر على الشريط العلوي للنافذة وتحريك الماوس - تصغر كافة النوافذ الأخرى المفتوحة على الشاشة. إلا أن وظيفة التكبير عند سحب النافذة إلى الأعلى قد تكون مزعجة، خصوصا إذا كنت تقصد تحريك النافذة فقط، كما يمكنك القيام بهذه الوظيفة بمجرد النقر مرتين على النافذة. ومن الناحية الأخرى تبدو ميزة الهز ذات فائدة كبيرة. وأخيرا، من بين فوائد تحديثات نوافذ Aero: يؤدي تحريك نافذتين إلى جهتين مختلفتين من الشاشة إلى احتلال كل من النافذتين نصف الشاشة. ولتتمكن من تحقيق ذلك، سيتوجب عليك سحب شريط العنوان بواسطة مؤشر الماوس، وسحب النافذة إلى طرف الشاشة. ويبرز للمرة الأولى في هذه الإصدارة تنظيم جديد للمجلدات يسمى Libraries (المكتبات). وتتيح لك المكتبات جمع الملفات المتجانسة بغض النظر عن موقعها، سواء على سواقات منفصلة أو حواسيب مختلفة ضمن الشبكة. وقد تم إعداد مكتبات الموسيقى، الفيديو، المستندات والصور بكل مسبق، ويمكنك إنشاء العدد الذي تريده من هذه المكتبات. وعند التنقل في أي ملف، يبرز في أعلى النافذة خيارة الإضافة إلى المكتبة لإضافة الملف إلى المكتبة التي تريد. وعند الدخول إلى المكتبة، يمكنك تنظيم المحتويات وفق المجلدات أو التاريخ أو الأسماء ليتمكن المستخدم من جمع المحتويات وفقا للاستخدام، عوضا عن موقع التخزين. وتعتبر هذه الميزة خطوة في الطريق الصحيح، وكان من الممكن أن تنقلها Microsoft خطوة إلى الأمام، عبر السماح بإنشاء مكتبة مرتكزة على المحتوى، مثلا الفيديو، عوضا عن تحديد المجلدات التي يجب إضافتها.

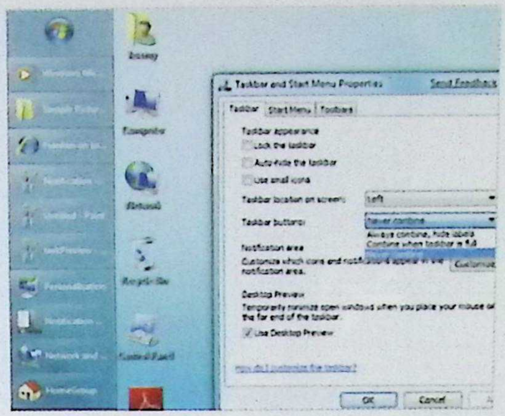
مصمم للمس

تراهن شركة Microsoft على مستقبل اللمس في الحواسيب، لذلك قام المطورون بتصميم نظام التشغيل لهذا الغرض. ومن الواضح أن فريق Windows بذل جهدا كبيرا لتتمكن الإصدارة 7 من العمل مع واجهة اللمس. جربنا هذه الميزة على حاسوب HP TouchSmart، وقد كانت النتيجة مثيرة للإعجاب، على الرغم من أننا واجهنا بعض المشاكل في البداية في إعادة تحجيم الصور عبر فتح وإغلاق الأصابع. ومن المزايا الرائعة إمكانية الرسم في تطبيق Paint باستخدام الإصبعين معا. عند لمس الشاشة، يظهر رسم الماوس للدلالة على مكان أو نقطة اللمس. بعدها يمكن النقر على المفتاح الأيمن أو الأيسر للماوس الافتراضي، ولكن من الأسهل استخدام صورة "water drop" التي تظهر عندما تلمس الشاشة بأصابعك.

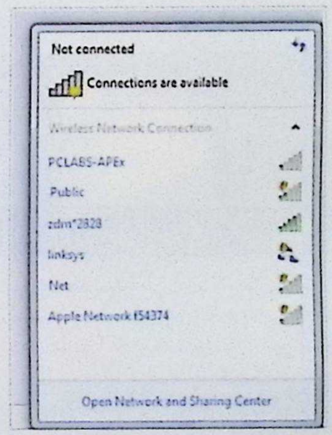
إزعاج أقل

كانت نوافذ الرسائل المنبثقة الكثيرة من حساب المستخدم مصدر إزعاج في Vista. حيث تقاطعك هذه الرسائل عندما تحاول تثبيت برنامج ما أو القيام بأي تغييرات على أي مستوى في النظام. صممت شركة Microsoft نظام حساب المستخدم لحماية أنظمة Windows من البرامج غير المرغوبة، والتغييرات على النظام. ونتيجة لذلك، كانت نسبة الإصابة بالبرامج المؤذية في Vista أقل بـ60% منها في XP SP2. وعلى الرغم من ذلك، استمرت هذه الميزة بإزعاج المستخدم.

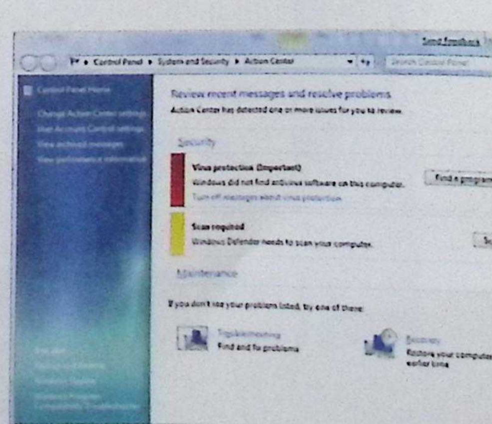
ولكن على ما يبدو، يمكنك تعطيل هذه الميزة في Vista، ولكن هذا الأمر لم يهدئ من انزعاج المستخدم، بسبب الإعدادات الأصلية. لذلك يتوجه Windows 7 إلى تخفيض عدد التصرفات التي تنبثق عنها النوافذ، مع تحكم أدق بالتصرفات التي تطلقها. في لوحة إعدادات حساب المستخدم، ستجد لائحة منزلقة تتراوح من التنبيه الدائم إلى عدم التنبيه. لن يؤدي هذا الخيار إلى التخلص من الإزعاج بكل كامل، ولكنه يضيف



خيارات شريط المهام يمكنك نقل شريط المهام إلى الجوانب، والاختيار بين جمع أو تفريق ألسنة التبويب التي تعود إلى تطبيق واحد. عند اختيار احد هذين الخيارين، تظهر ألسنة التبويب في شريط المهام شبيهة بالإصدارات السابقة.

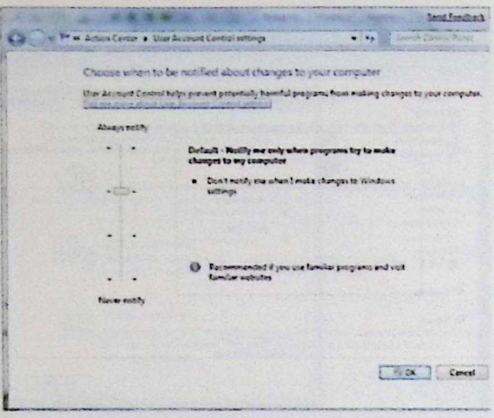


شريط النظام يظهر اتصال Wi-Fi تنبثق اتصالات الـ Wi-Fi المتاحة من شريط النظام مباشرة. نلاحظ أيضا العلم في الأسفل الذي يقودنا إلى مركز Action Center.



مركز Action Center يستبدل هذا المركز العديد من مميزات Windows السابقة، بما فيها التحديث، الحماية، الدعم والصيانة.

تحكم أكبر من مجرد التشغيل والتعطيل. وخفض Windows 7 مصادر الإزعاج في شريط النظام. يزودك نظام التشغيل الجديد بتحكم أدق في البالونات المنبثقة من البرامج الموجودة في هذه المنطقة المنخفضة من الشاشة. حتى مساحة الأيقونات تخلصت من الفوضى، فسترى عدد قليل فقط من الأيقونات، فيما يمكنك الوصول إلى الوظائف الأخرى عبر النقر على السهم المتجه إلى الأعلى. يمكنك تشغيل أو تعطيل الشريط نفسه أو التنبيهات المنبثقة عن كل أيقونة. إذا رغبت برؤية الأيقونات، يمكنك إعداد النظام ليقوم بعرضها. كما يمكنك تعطيل أيقونات النظام، كالساعة، الصوت، والشبكة مثلا. وقد أضيفت إلى هذه المساحة وظيفة جديدة تسمى Action Center، وهي تحل مكان أيقونة مركز الحماية Security Center في الإصدارات السابقة، ولكنها أيضا تتحكم في التنبيهات من المصادر المختلفة مثل التحديثات، النسخ الاحتياطي ونظام حساب المستخدم. وقامت الشركة أيضا بتعديل أحد سمات مفتاح إيقاف Vista، الذي كان مصدر حيرة للعديد من المستخدمين. كانت الإعدادات الأصلية في Vista تعيين مفتاح إيقاف التشغيل الأحمر لإدخال الحاسوب في صيغة النوم. ما يسرع عملية إعادة التشغيل، لتستغرق عدة ثوان فقط في بعض الحواسيب. ولكن المستخدم يظن أن هذه المفتاح مخصص لإيقاف التشغيل. الآن زال هذا الالتباس: فقط أصبحت الإعدادات الأصلية تعين إيقاف التشغيل لهذا المفتاح، ولا تظهر خيارات النوم، السبات، تسجيل الخروج والإقفال إلا بعد النقر على السهم.

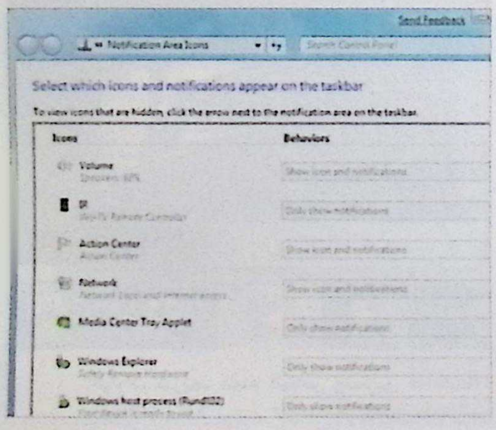


تعطيل تنبيهات حساب المستخدم يمكنك التخلص من أحد أكثر الأمور إزعاجا في Vista، وهي التنبيهات التي يصدرها مركز التحكم بحساب المستخدم عند تغيير الإعدادات أو تثبيت البرامج.

العتاد

يجد العديد من الأشخاص صعوبة في توصيل الهاتف الخلوي إلى الحاسوب، والتعامل مع الخيارات المختلفة من الموسيقى، العناوين أو الصور. ويمكن أن يتكرر هذا الوضع مع العديد من الأجهزة الأخرى أيضا. فالطابعات مثلا، لم تعد تقتصر على وظيفة الطباعة بل تتعداها إلى المسح الضوئي والفاكس. وتتمنى Microsoft أن تنجح وظيفة Device Stage في توفير وسيلة أسهل للوصول إلى كافة القدرات التي توفرها الأجهزة. الوظيفة الأساسية لهذه الميزة هي إظهار صفحة تحتوي على صورة الجهاز وأيقونات تشير إلى كل من وظائفها. ويمكن للشركة المصنعة أن تقوم بإنشاء الصفحة في هيئة XML وهي متوفرة مجانا من Microsoft. من الأمثلة على المهام التي تسعى الشركة إلى تسهيلها عبر ميزة Device Stage هي مزامنة الوسائط بين الحاسوب والهاتف المحمول. وتعاني هذه الميزة من نفس المشكلة التي واجهت Vista مع السواقات في البداية. إذ إن نجاح هذه الميزة متوقف على شركات تصنيع العتاد. ولكن إذا لم تتوفر هذه البيانات ستظهر النافذة المعيارية لعرض البيانات. وحده الوقت كفيل بتحديد مصير هذه الميزة.

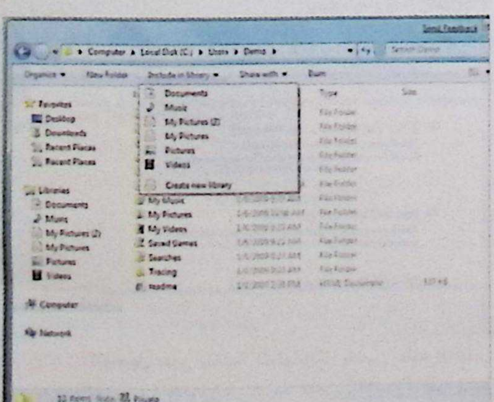
ومن المميزات الأخرى التي تسهل العمل مع العتاد في Windows 7 عملية إعداد اتصال البلوتوث. يمكنك الآن النقر على أيقونة البلوتوث في شريط أيقونات النظام، اختيار إضافة الأجهزة، وعند العثور على الهاتف أو غيره من الأجهزة، ينشئ Windows كلمة سرية تطبعها في الهاتف. إذا كنت تحاول توصيل جهاز لا يحتوي على لوحة مفاتيح، يمكنك إدخال مدونة مطبوعة على جهاز متوافق، أو التوصيل دون المدونة للعتاد البسيط مثل الماوس. قمنا باختبار هذه الميزة مع الهاتف الجوال، وقد عملت بشكل ممتاز، وتمكنا بعدها من التعرف على الهاتف في صفحة الأجهزة والطابعات (يمكن الوصول إليها عبر لائحة ابدأ). كان نظام الإعداد رائعا.



التنبيهات أصبح بإمكانك اختيار التطبيقات ومحتويات Windows التي تقاطعك بالرسائل المنبثقة من شريط النظام.

الاتصال بالشبكة المنزلية

من الأهداف التي يسعى Windows 7 إلى تحقيقها تسهيل الاتصال بالشبكة المنزلية على المستخدم أي كان مستواه. ونتيجة لذلك قامت بإضافة ميزة HomeGroup. عند الاشتراك بأحد الشبكات اللاسلكية، يمكنك إعدادها كشبكة منزلية، عمل أو عامة. إذا اخترت الشبكة المنزلية، يمكنك اختيار إنشاء مجموعة منزلية HomeGroup. حيث تحدد الأجهزة والمكتبات التي تود مشاركتها، وعند النقر على خيار الإنشاء، يقوم Windows بتعيين كلمة مرور. وللاشتراك مع حاسوب آخر في المجموعة المنزلية كل ما تحتاجه هو إضافة كلمة المرور في خيارات الاشتراك في شبكة الحواسيب. ومن فوائد هذه الميزة أنك إذا كنت تنقل الحاسوب المحمول كثيرا بين المكتب والمنزل، لن تخطئ في طباعة الأوراق على طابعة المكتب من المنزل:



إضافة المكتبة يوفر Windows 7 وسيلة جديدة لتنظيم الملفات: المكتبات، وهي تجمع بين ملفات من عدد من الأقراص الصلبة والحواسيب المتصلة بالشبكة، ويمكن تصنيفها وفقا للتاريخ أو الاسم أو مكان المجلد.

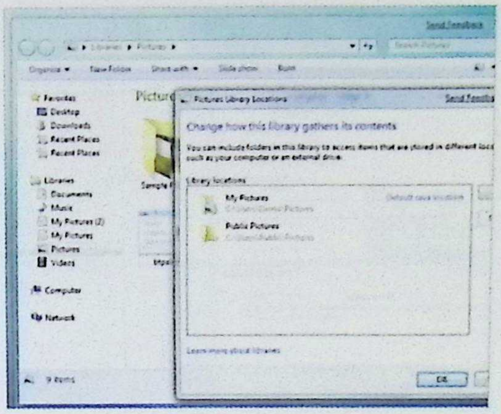
بل ستتم الطباعة أوتوماتيكيا على طابعة المنزل بما أنك متصل بالشبكة المنزلية. إن تسهيل الشبكة المنزلية يعتبر ميزة حقيقية فعلا في Windows 7. فيما يخص التعديلات المتعلقة بالشبكات الصغيرة، تقوم أيقونة النظام الجديدة للاتصال الشبكي بتبسيط الاتصال عبر الـ Wi-Fi، عبر انبثاق نافذة تظهر كافة الاتصالات المتوفرة. ما يوفر على المستخدم فتح نافذة الاتصالات واختيار عرض الاتصالات اللاسلكية المتوفرة. قد تكون هذه اللمسة صغيرة، ولكن يمكن فهم أهميتها من منطلق الاستخدام الحديث للحواسيب المحمولة.

الوسائط في كل مكان

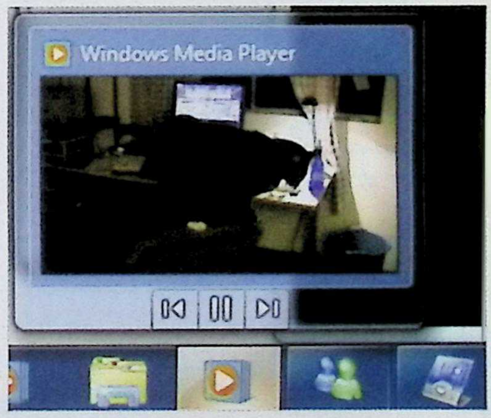
يشمل Windows 7 تطبيق Media Player وتطبيق Media Center جديد. ومن بعض القدرات الرائعة التي توفرها، أولا، يتوافق Media Player مع عدد أكبر من هيئات الملفات، منها AAC و AVC/H.264 وهي هيئة شائعة للوضوح العالي. يمكن التحكم الآن بإعادة التشغيل عبر شريط الأدوات، لست مضطرا إلى فتح التطبيق لتتمكن من الانتقال إلى الأغنية أو المقطع التالي، بل يمكنك مشاهدتها من شريط الأدوات.
تمت أتمتة عملية نقل الموسيقى والفيديو إلى الأجهزة الأخرى داخل المجموعة المنزلية، يمكن لأي جهاز داخل المجموعة نقل المحتوى من الأجهزة الأخرى، ولكن بإمكانك حظر المحتوى والأجهزة التي لا تود مشاركتها. كما يمكنك مشاركة الفيديو والصور مع محول DLNA 1.5 أو أي حاسوب آخر شرط أن يعمل على نظام Windows 7.
يمكنك اختيار تشغيل الموسيقى أو الفيديو على جهاز موصول بالحاسوب عبر اختيار التشغيل على في لائحة النقر الأيمن في Media Player. ويقوم نظام التشغيل بترجمة المحتوى الذي لا يتوافق مع الجهاز الآخر. وأخيرا يدعم Windows 7 اتصال HDMI، لتتمكن من تشغيل الموسيقى والفيديو على جهاز استقبال أو على تلفاز عال الدقة يدعم هذه المعايير. كل هذه المميزات ستجعل من الوسائط المنزلية تجربة مستقبلية سلسة.

الثبات والأداء

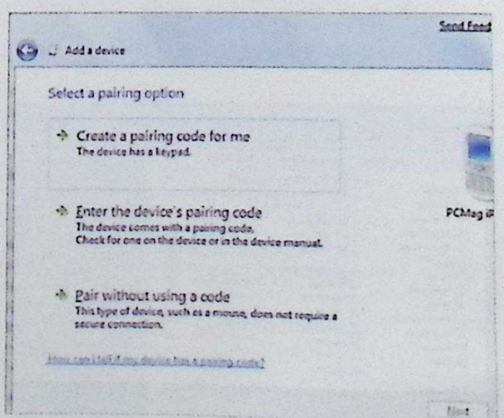
تمنعنا اتفاقية الترخيص من نشر نتائج الاختبارات، وبما أن النظام ما زال في مراحل التطوير لا تعتبر هذه النتائج مهمة، إذ إن تحسين الأداء من الخطوات الأخيرة المتخذة في تطوير البرامج. وعلى الرغم من ذلك، خلال استخدامنا لنظام التشغيل كان الأداء قويا وصلبا. طبعا، لم نتمكن من تثبيت كافة البرامج التي تثبت عادة على أنظمة التشغيل. ولكن خلال شهرين من تشغيل النسخة السابقة لبيتا، والفترة القصيرة من الاختبارات المكثفة على إصدارة بيتا، لم نصادف أي شيء يشبه حتى من بعيد مشاكل الانهيار المفاجئ. ولكننا واجهنا بعض نوافذ التنبيه بالخطأ. وقد أقر أحد الزملاء بمصادفة انهيار على حاسوب MacBook يعمل على نظام Boot Camp عند محاولة تنزيل برنامج Slingbox.
عند اختبار النظام على معالج Pentium D مع تردد 3 جيجاهرتز مع ذاكرة رام 1 جيجابايت، كان أداء الإصدارة بيتا متأنقا، وقد تطلب مساحة 450 ميجابايت من الذاكرة رام، دون تشغيل أي برنامج آخر. للتسلية قمنا بمقارنة الرقم مع نظام Mac OS X Leopard دون تشغيل أي برنامج، وقد كانت النتيجة متقاربة مع 446 ميجابايت، فيما احتل Vista مساحة 415 ميجا بايت. كما تحققنا من تثبيت Windows XP، وقد احتل 95 ميجابايت فقط. من ناحية استهلاك القرص الصلب، سجل XP 2.7 جيجابايت، مقابل 23.4 جيجابايت لنظام Vista، و25.9 لنظام Windows 7. ولكن Windows 7 استغنى عن عدد من البرامج الموجودة في الأنظمة السابقة. استغرق Windows 7 حوالي 50 ثانية للانطلاق على حاسوب HP Touch-mart، في الاختبارات غير الرسمية. وقد استغرق 41 ثانية على حاسوب Dell XPS M1330 حيث استغرق إيقاف النظام 18 ثانية. وعلى نفس الجهاز استغرق Vista حوالي 43 ثانية للانطلاق و12.7 ثانية لإيقاف التشغيل. طبعا لا زالت الاختبارات جارية لذلك لا يمكن بناء الحكم وفقا لهذه النتائج. ولكن ما زال أمام Microsoft شوطا طويلا تقطعه قبل الوصول إلى 15 ثانية كزمن الانطلاق، وهو هدف أشار إليه أحد المدراء التنفيذيين، ولكن لا تنسى أن الوقت ما زال مبكرا.



إعدادات المكتبة يمكنك هنا تحديد مكان بحث المكتبة عن الملفات التي تود إضافتها.



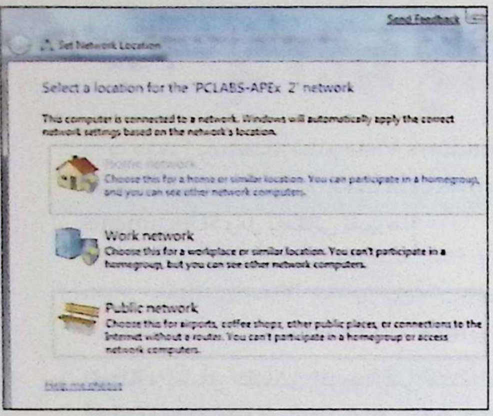
خيارات شريط المهام الخاص بتطبيق Windows Media Player. يمكنك الآن التحكم بتشغيل الأغاني من شريط المهام مباشرة.



التوصيل عبر تقنية البلوتوث. يقلص نظام التشغيل الجديد من الخطوات اللازمة لتوصيل الأجهزة عبر تقنية الحاسوب، مثل توصيل الهاتف إلى الحاسوب. يمكن للنظام إنشاء كلمة مرور تضيفها إلى الجهاز، أو استخدام كلمة مرور مطبوعة في بعض الأجهزة، أو توصيل الأجهزة البسيطة، مثل الماوس، دون كلمة مرور سرية.

التطبيقات غير المتوفرة

في محاولة للتقليص من استهلاك القرص الصلب وزمن التثبيت، ستوفر Windows لأول مرة منذ عقود غير محمل ببرنامج للبريد الالكتروني. ليس هذا فحسب، فقد تم تفريغ برامج تنقيح الفيديو والصور ومدونات الويب إلى أرض التنزيلات في Windows Live Essentials. وتتميز التطبيقات المحدثة الموجودة مظهرا جديدا وبعض المميزات البارعة. ويتيح تطبيق البريد الالكتروني تجميع كافة حسابات POP أو IMAP في واجهة مستخدم واحدة. وقد تم تحديث خدمات ويب Windows Live عبر إضافة مميزات الاتصال الاجتماعي، مثل تحديثات حالة الأعضاء الذين تدعوهم إلى شبكتك الخاصة، ويمكن للجماعات مشاركة الصور والمحادثات عبر خدمات الويب و Live Messenger. وتتوفر ميزة جديدة تتيح إرسال الصور دون أن يؤدي ذلك إلى ازدحام صندوق البردي الوارد لدى العناوين، وذلك عبر تخزين الصور على خوادم الويب. قد لا تتمتع تطبيقات Live بنفس مرونة تطبيقات iLife من Apple، ولكنها تقدم بعض المميزات الإضافية في بعض الأحيان، كما تشمل مساحة الويب، فيما سيكلفك Macدفع 100 دولار سنويا مقابل حساب MobileMe، الذي يقدم نفس القدرات تقريبا. وانطلاقا من هذه السباب، يبدو Windows Live هو الصفقة الرابحة.

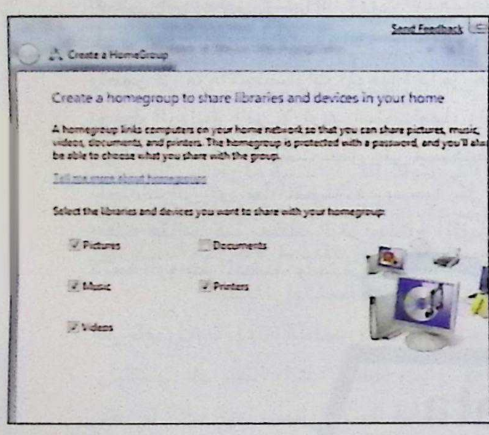


إعداد موقع الشبكة. عند الاتصال بإحدى الشبكات، يمكنك تحديد ما إذا كانت شبكة منزلية، عمل أو عامة. إذا كانت الشبكة منزلية، يمكنك إنشاء أو المشاركة في شبكة HomeGroup.

البرامج الملحقة الجديدة

في كلمة ألقاها خلال مؤتمر Microsoft's Professional Developer Conference، قال مدير Windows ستيف سينوفسكي أن الفريق قد قرر أنه من المناسب تحديث البرامج الملحقة مثل Paint و Calculatorكل 15 سنة، وهو لم يكن يبالغ في ذلك. وأخيرا حصل التطبيقان على مظهر جديد، يتضمن واجهة الشريط الموجود في برنامج Office 2007. وفيما يحتاج الشريط في Office 2007 إلى بعض الإرشادات، يتمتع الشريط في تطبيق Paint بالبساطة، حيث أصبح من الممكن استخدام الأدوات بسهولة كبيرة. كما أن الشريط يفيد كثيرا في واجهة اللمس، حيث أن الضغط على أيقونة الشريط أسرع بكثير من تصفح اللوائح.

فيما أضيف إلى الحاسبة الجديدة أدوات الإحصاءات والبرمجة، وأصبح بإمكانك أخيرا قص ولصق الأرقام فيها. كما أصبحت توفر ميزة الذاكرة، حيث لن تضطر إلى إعادة العمليات الحسابية التي أجريتها وأغلقتها. كما أضيفت بعض النماذج للحسابات العادية مثل مقياس الوقود، تقديرات الرهن العقاري، والإيجارات. كما يمكنك تحويل الوحدات بسهولة من المتر مربع إلى القدم المربع. بشكل عام تأخرت هذه التحديثات كثيرا، ولكن نحن نرحب بها دائما.



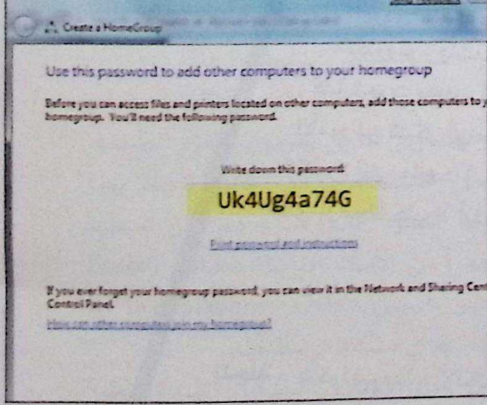
إنشاء شبكة HomeGroup. تتيح مشاركة الطابعات والملفات دون تعقيد.

نجاح أم فشل

هل ننصحك بتثبيت Windows 7؟ لقد غطينا جزءا كبيرا من الأمور التي تهم المستخدم العادي، وعلى ما يبدو أن العديد من هذه المميزات قد تفيد المستهلك المتوسط. ولأن نظام التشغيل الحديث يعتبر برنامجا ضخما، فما زال أمامنا الكثير من المميزات الجديدة التي لم نناقشها بعد: قدرات العرض الجديدة، M-dia Center، مميزات الوصول، مميزات العمل وتقنية المعلومات، والتحسينات على حواسيب اللوح.

يعتمد جزء كبير من القرار على السعر. فقد بات السعر يشكل عاملا مهما في ظل الأزمة الاقتصادية، ولكن Microsoft تتكتم على السعر. ولم تطلعنا الشركة على عدد الإصدارات التي ستتوفر، ونرجو أن لا تكون متعددة كما هو الحال في Vista، ولكن سيكون هناك ضرورة لتنوع الإصدارات وفقا لأنماط الاستخدام.

في الواقع، من المرجح أن لا يلجأ مستخدم Windows للترقية إلى Windows 7. أما إذا كنت تسعى إلى شراء حاسوب جديد، إذا كنت ستختار بين Vistaأو Windows 7، نحن ننصحك باختيار النظام الأخير، بفضل مميزات الشبكة المنزلية البسيطة، شريط المهام الذكي والقابل للتخصيص، وتوصيل الأجهزة التي تسهل الوصول إلى كافة وظائف الأجهزة متعددة الاستخدام. كما أن واجهة المستخدم أكثر مرونة منها في الأنظمة السابقة، كما أن التوافق مع كافة البرامج والعتاد لن يشكل أية مشكلة كما حصل عند الصدور الأول لنظام Vista. لمن يرغب في اللعب في نظام التشغيل الجديد، يمكنه تنزيل إصدارة البيتا، حيث واجهنا عدد قليل من الأخطاء، دون انهيار النظام.

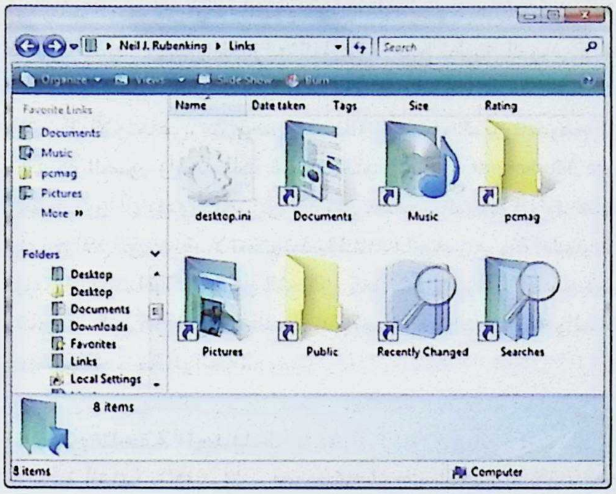


كلمة المرور السرية لشبكة HomeGroup. ينتج النظام كلمة مرور تستخدم في توصيل الحواسيب الأخرى إلى شبكة HomeGroup.

حلول

كيف ترسل أسئلتك؟
توجه الأسئلة على البريد الإلكتروني
u2u@dit.net

الروابط المفضلة في Vista



بدأت مؤخرا باستخدام نظام Windows Vista. هل يمكنك أن تشرح لي أهمية المجلدات الزرقاء الصغيرة في مستكشف Windows، مثل مجلد Downloads و Documents؟ وهل بإمكاني تغييرها؟

لين غريب
بيروت، لبنان

المجلة: يطلق الملصق الموجود على هذه الروابط اسم الروابط المفضلة (Favorite Links)، ولكن هذه التسمية قد لا تكون دقيقة جدا. ربما أنت لا تفضلها! الفكرة العامة وراء هذه المجلدات هي استخدام اللوح لإضافة طرق مختصرة إلى الأماكن التي تزورها بشكل متكرر في مستكشف Windows. إذا لم ترغب برؤية المجلدات، يمكنك أن تسحب الخط الفاصل في أسفل لائحة الروابط المفضلة إلى الأعلى حتى تختفي. ولكن إذا لأردت استخدامها لإضافة الروابط المفضلة، فالأمر بسيط جدا. انقر على ابدأ، انقر على اسمك، وافتح مجلد الروابط (Links). وتظهر كل من الاختصارات الموجودة داخل هذا المجلد في الروابط المفضلة. قم بحفظ الروابط التي لا تريد استخدامها، وإضافة الروابط التي تريد الوصول إليها بسرعة. أو، إذا كنت تعمل على مستكشف Windows، وأردت إضافة أحد المجلدات إلى الروابط المفضلة، قم بسحبه بكل بساطة إلى منطقة الروابط المفضلة وأفلته هناك. كما يمكنك النقر بمفتاح الماوس الأيمن على العناصر الموجودة في لائحة الروابط المفضلة، واختيار الحذف.

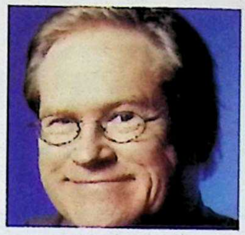
Windows 7 Public Beta يثير الإعجاب

في الأيام الماضية، عملت على النسخة التجريبية الجديدة Microsoft Windows 7 Public Beta، ولا بد أن أقول أن Windows 7 أسرع بكثير من Windows Vista. وقد بدا حتى الآن سهل الاستخدام، ولكن تحفظاتي الرئيسية هي على افتقاره إلى شريط Quick Launch، الذي وجدته دائما مفيدا جدا، كما أن النظام يفتقر إلى عميل مبيت للبريد الالكتروني. وأشعر بالاستغراب لتنزيل وتثبيت تطبيقات «Windows Live»، إذ أنني كنت أعتبر هذا الأمر مفروغا منه. كما شعرت ببعض الإرباك عندما اكتشفت أن تطبيق الدفتر يستخدم واجهة شريط Office 2007 ! ومع ذلك، أشعر أن هذه الأمور لن تشكل أي مشكلة بعد أن أعتاد على هذه الاختلافات. على الأقل، يبدو أن شركة Microsoft تتفاعل مع الانتقادات الكثيرة التي وجهت إلى نظام Vista. خصوصا وقد تمكنت من تعطيل التحكم بحساب المستخدم «User Account Control» الذي أزعجنا كثيرا. أنا أنتظر أن أقراء المزيد عن هذا النظام في مجلتكم.

لويد دي سا
دبي، الإمارات

المجلة: شكرا لبريدك الالكتروني. لتعرف المزيد عن مميزات Windows 7، إقراء التقرير الخاص الذي يرد في المجلة ص 84.

العيد الثلاثون للجداول الممتدة ومجتمع ماذا لو



جون ديفوراك
Letters@dit.net

سجل العام 2009 الذكرى الثلاثين لولادة الجداول الممتدة والتي أصبحت في كل مكان. فيما تراجع المجتمع منذ اختراعها. كانت الحواسيب هي نتيجة ثورة الجداول الممتدة، مع برنامج VisiCalc، الذي يعتبر المتهم الأساسي في الجريمة. هل يمكن لأي أحد أن يدعي أنه استفاد من هذا الاختراع؟ انظر حولك، أعتقد أننا نعاني بسببه!

والسبب في ذلك هو أن الجداول الممتدة أنتجت مجتمع «ماذا لو». فعوضا عن التقدم نحو الأمام وبصورة طبيعية، يشكك مجتمع ماذا لو بكل خطوة نأخذها. وهو يعطي رأيا ثانيا في كل شيء. وبسبب الجداول الممتدة أجبرنا على القيام «بالحسابات» كلما أمكننا ذلك، وما أن تدخل الأرقام إلى الجداول الممتدة، تبدأ عملية ماذا لو.

في الواقع أسفرت الجداول الممتدة عن ارتقاء المحاسب، الذي كان يوما في أدنى السلم الوظيفي، إلى منصب نافذ، حيث ارتدى الحلة التنفيذية. كم مرة، في السنوات التي سبقت اختراع الجداول الممتدة، قام محاسب بالاستيلاء على الشركة؟ متى ولماذا باتت وظيفة المدير المالي وظيفة مرموقة؟ هؤلاء الأفراد، في أفضل حالاتهم الوظيفية، كانوا في أحد الأيام مراقبين للحسابات.

عملت الجداول الممتدة على ترقية المحاسب الصغير إلى حلة المدير التنفيذي. وأعطته القدرة على اتخاذ بعض القرارات المشينة.

أصبحت الجداول الممتدة سيفا، وقد عرف المحاسبون كيفية الاستفادة منه.

ونعم، فيما يتكلم الخبراء والمفكرون عن الأعمال والممارسات العصرية وهذا وذاك، ما هو الدليل الفعلي للتطور في طريقة سير العمل؟ السيارات رديئة، السلع الاستهلاكية مجرد نفايات. نجد المواد السامة في المواد الغذائية. ومادة الرصاص في الألعاب. أغلب المواد التي نشتريها هي عبارة عن سلع صنعت بأرخص الطرق في أحد الأماكن. في كل مستوى من المشهد العملي اليومي، يقوم محاسب تافه بحسابات ماذا لو قبل اتخاذ القرارات. فيما يقلق المدير التنفيذي المثير للشفقة حول رأي مالكي الأسهم إذا لم يوافق على ما تقوله الجداول الممتدة والمدير المالي. ولإرضائه، يعطي المجلس للمدير التنفيذي علاوة إضافية لأنه قام بتوفير المال.

تقدم مجتمع ماذا لو دون أن يبدي اهتماما كبيرا بالمستهلك. إذا كان لدى المستهلك شكوى، يمكنه الاتصال بالهند، حيث يقوم أحدهم هناك بوظيفة خدمة العملاء لأن الجداول الممتدة أظهرت للشركة أن بإمكانها توفير سنتا واحدا في السنة على المكالمات الهاتفية. ما كانت هذه الفكرة لتنشأ أصلا لولا الجداول الممتدة.

عندما تترك الأمر لأحد البرامج المصممة لخدمة المحاسبين ليخبرك ماذا تفعل وكيف تفكر، فمن المحتم أن ينتهي بك المطاف إلى كارثة اقتصادية. تعامي الآلية نفسها من التصدع. لن تجد أحدا يود مناقشة العيب في الجداول الممتدة. إن أغلب الجداول الممتدة هي في الواقع مجرد وهم وخيال.

لقد كانت الجداول الممتدة السبب في أزمة الرهن العقاري: كانت الجداول الممتدة هي التي تتخذ القرارات في ما يخص القروض عوضا عن الأفراد. وبسرعة، تم تغليف القروض داخل حزم مالية أنيقة مرتكزة على حسابات الجداول الممتدة. وقد قيم المضاربون هذه الحزم عاليا لأن هذا ما قالته الجداول الممتدة.

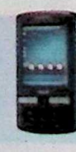
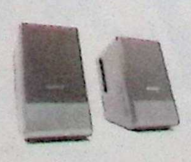
كل الجداول الممتدة، ما عدا الأكثر بساطة منها، تعاني بطريقة أو بأخرى من عيب ما. أنت تخمن معدل النمو في المستقبل. وتخمن وفقا للتكلفة المستقبلية للسلع. وتلعب لعبة ماذا لو حتى تحصل على ما تريد. مع الجداول الممتدة أنت تلعب الكثير من ألعاب ماذا لو. وهذا احد العيوب.

تم تطوير عملية احتيال Enron وعملية الاحتيال الأحدث المتعلقة بأسعار النفط عبر نماذج الجداول الممتدة. «ماذا لو تمكنا من تعديل الأسعار؟». نقرة، نقرة، نقرة. والنتيجة مذهلة!

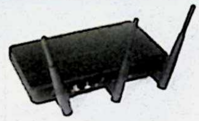
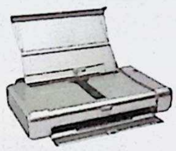
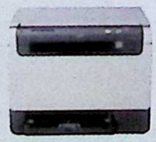
إذن نحن أمام العيد الثلاثين للبرامج الممتدة والارتقاء الناتج للمحاسبين، الرجال المغامرين الذين يقومون بإتمام الصفقة. نجحت هذه الفئة من الأشخاص، التي كانت تعرف يوما بالتواضع، في اكتساب النفوذ الذي ساعدهم على تغطية انعدام الكفاءة لديهم (من الأمثلة الفاشلة فضائح Enron، MCI وMadoff) عبر تأسيس Sarbanes-Oxley، وهو في الأساس قانون يحميهم في أي مشكلة ترتبط بهم.

أنا لا ألوم المحاسبين على استغلال الجداول الممتدة وتطور مجتمع ماذا لو. ولكن لما نعطيهم مفاتيح السيارة بينما نعرف أنهم لا يجيدون القيادة؟ انظر حولك لترى النتيجة. يمكنك شكر الجداول الممتدة على كل هذه الفوضى. عيد سعيد.

أفضل المنتجات

المنتج	الايجابيات	السلبيات	الخلاصة	المواصفات
 **Canon EOS 450D** 1035 دولار Canon Middle East +97143915050 www.canon-me.com	نوعية صور ممتازة بالنسبة لهذه الفئة	السعة القصوى لملف القرص الضوئي ISO=1600	كاميرا أحادية العدسة العاكسة عالية الأداء مع مشاهدة حية على شاشة كريستالية 3 بوصة	جهاز استشعار CMOS على وضوح 12.2 ميجا بكسل، 3.5 إطار في الثانية، شاشة كريستالية 3.0 بوصة، صغيرة الحجم ووزنها خفيف
 **Samsung i780** 599 دولار Samsung Gulf FZE +97143648600 www.samsungmobile.com	لوحة مفاتيح QWERTY صغيرة وجيدة، بطاريتان وشاحن منفصل.	ضخم نسبيا	خيار ممتاز في فئة الهواتف الذكية للمحترفين.	كاميرا 2 ميجا بكسل، دعم للوسائط المتعددة، بطارية جيدة.
 **Nokia E66** 588 دولار Nokia Middle and Near East 8004449813 www.nokiamea.com	بناء متين وجذاب، Wi-Fi ،HSDPA، وأدوات إنتاجية ممتازة.	لا يوجد	هاتف ذكي رائع مع مميزات متطورة	3 ميجا بكسل كاميرا، راديو FM
 **Creative Muvo T200** 68 دولار Creative Technology Ltd +97148810260 www.asia.creative.com	صغيرة وخفيفة، وصلة USB مدمجة، شاشة كريستالية متعددة الألوان.	تدعم عدد محدود من الملفات الموسيقية.	مشغلة وسائط متعددة صغيرة تقدم أداء رائع.	سعة التخزين: 2/4 جيجابايت، حياة البطارية حتى 9 ساعات، الاتصال عبر وصلة USB2.0، راديو FM حتى 32 محطة مسجلة، مسجلة صوت.
 **Sandisk Sansa Fuze** 80 دولار (2 جيجابايت) Sandisk +97142170741 www.sandisk.com	مشغلة جميلة، مع نوعية صوت رائعة	يجذب الغطاء اللامع بصمات الأصابع والغبار	مشغلة موسيقى وفيديو رائعة، تتوفر في عدة ألوان	سعة التخزين: 2/4/8 جيجابايت، تدعم ملفات MP3، WAV، WMA، MPEG4، JPEG
 **Panasonic Lumix DMC-FX36** 354 دولار Panasonic Marketing ME +97148819880 www.panasonic.ae	عدسة واسعة 25 مم، نوعية دقة عالية مدهشة في تسجيل الفيديو	تركيز بطيء	القدرة على تسجيل الفيديو بالدقة العالية	شاشة كريستالية 2.5 بوصة، زوم ضوئي 10X، ذاكرة داخلية 50 ميجابايت،
 **Sony DSC-T700** Sony Gulf FZE 463 دولار +97148004182 www.sony-mea.com	دقة لونية ممتازة	مستوى رديء في ظروف الإضاءة المنخفضة	يمكنها تحديد ثمانية وجوه في نفس الوقت بفضل تقنية تحديد الوجه في Cyber-shot T700	جهاز استشعار 10.1 ميجابكسل نوع Super 1/2.3 HAD CCD، عدسة زوم Carl Zeiss Vario-Tessar 4x (تساوي 140-35مم)، زوم رقمي 2X
 **Sony HDR-SR12E** 1358 دولار Sony Gulf FZE +97148004182 www.sony-mea.com	خالية من الشوائب، متينة، إعدادات يدوية رائعة، سعة تخزين كبيرة	ثقيلة الوزن، عالية السعر	قد يظن البعض أن هذه الكاميرا غالية، ولكنها خيار جيد لهواة صناعة الأفلام	كاميرا تسجيل عالية الوضوح تعمل على القرص الصلب، الوزن: 560 غرام، حدد رؤية: متوفر
 **Asus PDA P750** 844 دولار +97142833728 www.asus.com	لوحة مفاتيح رقمية لإدخال النصوص، حزمة مرفقة للسيارة	تأخر المصراع في تطبيق الكاميرا	جهاز محمول لائق، يتمتع بكل الأساسيات المناسبة	Windows Mobile 6، كاميرا 3 ميجا بكسل
 **Bose Desktop speaker** 545 دولار +97148861300 Bose Corporation www.bose.com	مكبرات صوت متعددة الوسائط رائعة، تنتج أصوات غنية، صغيرة وجميلة	غالية جدا جهاز تحكم مع أقل عدد من الوظائف	مجموعة رائعة من مكبرات الصوت خاصة عند مقارنتها مع مكبرات الصوت الأخرى الخاصة بالحواسيب	مكبر صوت قناة 2.0، 12.2X6.5X12.3 سم

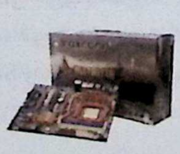
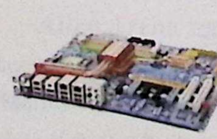
أفضل المنتجات

المنتج		الايجابيات	السلبيات	الخلاصة	المواصفات
	**Lacie Golden Disk** 136 دولار Lacie Middle East FZE www.lacie.com	تصميم مبتكر	لا يوجد.	أداة فاخرة مناسبة للمكتب	500 جيجابايت، معدل النقل: حتى 480 ميجابت في الثانية (60 ميجابايت في الثانية)
	**Sitecom Wireless 300N XR Gigabit Gaming Router** 191 دولار، Al Otaiba Communication www.otaiba.ae +97142216689	خيارات اتصال رائعة	لا يوجد	الرفيق الأمثل لكل لاعب الالكتروني	300N draft 2.0 Gaming Routerمفتاح جيجا بت مدمج يشمل إعدادات محمية لتقنية Wi-Fi
	**Western Digital My Book Mirror Edition** 436 دولار، Western Digital +97148813234 www.westerndigital.com	أداء لائق يدعم RAID 0 و RAID 1	يفتقر إلى اتصال FireWire و eSATA	سواقة خارجية مع أداء جيد وخيارات حماية أكبر للتخزين	USB 2.0، سرعة النقل 480 ميجابت في الثانية، السعة القصوى 1 طيرا بايت، الوزن 2.63 كغ
	**Canon Pixma iP100** 299 دولار (دون بطارية)، 353 دولار (مع بطارية)، Canon ME +97143915050 www.canon-me.com	تقدم صور نوعية واضحة مع دقة في التفاصيل، قابلية عالية للحمل	أغلى من معظم طابعات الكل في واحد، تفتقر إلى علبة للحمل	طابعة مثيرة للإعجاب، مع سرعة عالية وإدارة جيدة للورق	وضوح الطباعة: حتى 6900×2400 نقطة في البوصة.
	**HP OfficeJet Pro L7590** 270 دولار، HP +97143662020.	مغذي آلي للمستندات، نوعية طباعة جيدة	تصدر الكثير من الأصوات خلال الطباعة، تفتقر إلى الاتصال اللاسلكي	تقدم لك سرعة الطباعة، المسح الضوئي و النسخ على مكتبك أو منزلك ويمكن وصلها إلى شبكة الحواسيب	35 صفحة في الدقيقة للطباعة أحادية اللون، و24 صفحة في الدقيقة للطباعة الملونة (صيغة المسودة).
	**Western Digital Mybook Studio Edition (500 GB)** 197 دولار، Western Digital +97148813234 www.westerndigital.com	نقل سريع للبيانات، خيارات توصيل USB 2.0، FireWire، eSATA	لا يوجد	سواقة صلبة جميلة وسريعة، غنية بالرسوميات، سيعشقها مستخدم Mac.	سعة التخزين: 500 جيجابايت، سرعة نقل البيانات القصوى: FireWire 800-800 ميجابت في الثانية، eSATA 3 جيجابايت في الثانية، FireWire 400-400 ميجا بت في الثانية.
	**Samsung CLX 2160** 375 دولار، Samsung Gulf FZE +97143648600 www.samsung-mea.com	صغيرة الحجم مع العديد من المميزات، وتشغيل هادئ	سرعة طباعة بطيئة	طابعة صغيرة، مع نوعية طباعة جيدة جدا، سعرها مناسب للمكاتب الصغيرة والمنزلية.	طباعة ملونة، نسخ، مسح ضوئي، طباعة أحادية اللون حتى 16 صفحة في الدقيقة على أوراق A4، الطباعة الملونة حتى 4 صفحات في الدقيقة على أوراق A4.
	**Epson EH-DM2** 872 دولار Epson ME www.epson.com،+97148434585	جهاز إسقاط ضوئي بمثابة مسرح منزلي عالي الوضوح	لا يوجد	مشغل مبيت لأقرا ص DVD	تقنية الكريستال السائل الثلاثية، الوضوح 480p (أو 584×480)، متوافق مع أجهزة الوضوح العالي، الوضوح: 1200 أنسي لومن
	**Acer P5270** 1090 دولار، Acer Computer ME www.acer.ae .8004711	تركيز على الجداول الممتدة، المستندات وملفات PDF.	لا يوجد	للاستخدام العملي	تقنية المعالجة الرقمية للضوء، وضوح أصلي (1024×768)، سطوع 3000 أنسي لومن، معدل تباين: 2000:1
	**Kyocera FS-1300D** 350-400 دولار Gulf Commercial Group +97143439496 www.kyoceramita-europe.com	سرعة طباعة عالية.	لا يوجد.	متينة، وجيدة الصنع.	طابعة ليزر أحادية اللون تستخدم على سطح المكتب لأوراق A4. تقنية Kyocera ECOSYS. سرعة المحرك: حتى 28 صفحة في الدقيقة.

أفضل المنتجات

المنتج		الايجابيات	السلبيات	الخلاصة	المواصفات
	LG L206WU LCD 361 دولار LG Electronics 800-LG (54) http://ae.lge.com	يمكن تحريك الشاشة عموديا وأفقيا	لا يوجد	شاشة سعرها معقول، تقدم مميزات وأداء أفضل بكثير من منافساتها الأغلى ثمنا	شاشة عرض 20 بوصة، 1680×1050 على 60 هرتز، زمن تجاوب البكسل: 5 مل ثانية، منفذ USB، Dsub \ DVI، ومكبرات صوت مبيتة.
	Benq V2400W 491 دولار، BenQ ME +97142991000 www.benq.com.ae	أداء إجمالي رائع مع وصول سهل إلى توصيلات الفيديو، اتصال HDMI.	لا يمكن تعديل ارتفاع الشاشة، يفتقر إلى مكبرات صوت مدمجة	أداء قوي، تصميم أنيق وسعرها المنخفض	شاشة عريضة 24 بوصة، زمن تجاوب البكسل: 5 مل ثانية، إشارات الإدخال: / D-sub /DVI-D/ HDMI.
	Samsung SyncMaster 2493HM 595 دولار، Samsung Electronics +97143648600 www.samsung.mea.com	وصلة HDMI، دعم 1080p كامل	لا يوجد	ضرورية لمن يرغب بالالتحاق في قطار لوضوح العالي	شاشة عريضة 24 بوصة، 1920×1200 على 60 هرتز، زمن تجاوب البكسل: 5 مل ثانية،
	Sony Vaio VGN-Z12GN/B 2451 دولار، Sony Gulf FZE +97148004182 www.sony-mea.com	تصميم أنيق، أداء لائق	السعر	يجمع بين الأداء الأنيق والفعالية المتميزة	المعالج: Intel Core 2 Duo 2.4 GHz، الذاكرة: 2 جيجابايت،
	Acer Aspire E700 3815 دولار Acer Computers ,800 4711 www.acer.ae	قدرات هائلة للألعاب	غال	حاسوب ألعاب صمم خصيصا للاعب المحترف، إذا كنت تملك المال الكافي فهو يستحق الشراء	QuadCore Intel Core2 Quad Q6600، 2400 ميجا هرتز (9×267)، 2 جيجابايت DDR2،
	Acer Aspire 6920G 1358 - 1848 دولار Acer Computer www.acer.ae	شاشة ممتازة، سواقة Blu ray مبيتة.	السعر	إذا لم يكن السعر مشكلة بالنسبة لك، فلا غنى عن هذا الحاسوب.	المعالج: Mobile DualCore Intel Core 2 T8300، 2379 MHz (12 x 198).
	MSI GX620 1635 دولار Grand Stores LLC +97142823700 www.msi.com.tw	جهاز للألعاب محمول مع أداء لائق	وزنه ثقيل قليلا خلال التنقل	يحمل قوة أداء حواسيب المكتب المخصصة للألعاب في حاسوب للمفكرة	معالج: Mobile Dual-Core Intel Core 2، 2400 MHz (9 x 267)، ذاكرة: 3 جيجابايت،
	Benq Joybook S42 1144 دولار، Benq ME FZE +97148833600 www.benq.com	مجموعة مختلفة من منافذ الاتصال، قيمة جيدة، تصميم جميل	حياة بطارية ضعيفة	حاسوب مفكرة مع أداء لائق وتصميم جذاب	المعالج: Core 2 Duo Centrino P8600 2.4 GHz، الذاكرة: 2024 ميجابايت رام،
	HTC Shift 1907 دولار، HTC MEA +971 4 2991771 www.htc.com	لوحة مفاتيح مريحة، مفتاح تحكم Snap VUE مفيد، خيارات الإدخال، تغيير الوضوح	حياة بطارية ضعيفة	رفيق سفر جيد، مع أداء قوي	Intel A110: 800 ميجا هرتز، Intel GMA 650، Windows Vista Business، ذاكرة رام 1 جيجابايت،
	IRIS IrisCard Pro 4 200 دولار، Pixel Digital System +97142827205 www.pixel-digital.com	خيارات استيراد وتصدير الملفات، تعرف مذهل على البيانات، سريع، مسح ضوئي أوتوماتيكي	لا يوجد	منتج جيد يرفق برنامج جيد أيضا يساعدك على إدارة العناوين دون أي جهد يذكر.	المزامنة: Windows – Palm Desktop، Pocket PC، MS Outlook، MS Outlook Express، IBM، Lotus Notes، Novell GroupWise،

أفضل المنتجات

المنتج	الايجابيات	السلبيات	الخلاصة	المواصفات
 **Apple iMac** 2635-2852 دولار، Apple Middle East +97142233438 www.appleme.com	لا يحتاج إلى مساحة كبيرة، تصميم وأداء رائع	لا يوجد	خيار مناسب لمن يتطلع إلى MacPro ولكنه لا يخطط إلى ترقية قريبة من النظام	Intel Core 2 Duo، 2.4 جيجا هرتز، رام 1 جيجابايت، سواقة اقراص صلبة 320 جيجابايت، سواقة صلبة ATI Radeon 2600 Pro.
 **Lenovo Think Pad X300** 3406 دولار، Lenovo 800180000 www.lenovo.com	حياة بطارية جيدة، لوحة مفاتيح رائعة، 3 منافذ USB، وحارقة DVD مبيتة	غال الثمن	حاسوب محمول 13 بوصة يناسب الأعمال المستعجلة.	Intel Core 2 Duo L7100 على 1.20 جيجاهرتز، رام 2 جيجابايت، Windows Vista Business، شاشة عرض كريستالية 13.3 بوصة
 **MSI P7N2 Diamond** 370 دولار، Ashley LLC +97143977611 www.msi.com.tw	مميزات رائعة	أداء متوسط	لوحة أم أخرى جيدة من MSI ولكن أداءها كان أقل بقليل من المتوقع	LGA775، تدعم معالجات Intel Core 2 Extreme/ Core 2 Quad/ Core 2 Duo/ Pentium Extreme/ Pentium.
 **Foxconn GeForce 9800GX2** 520 دولار، Foxconn MEA +97142045266 www.foxconnchannel.com	أداء رائع، سعر معقول	حجم البطاقة كبير جدا يحتاج إلى غلاف كبير جدا	بطاقة رسومية من أفضل ما تقدمه Foxconn	1024 ميجابايت (512×2) GDDR3، منفذ HDMI
 **AMD Phenom 9850 Quad-Core Processor _2.5GHz** 300 دولار، AMD +97143670286 www.amd.com	جودة رباعية النوى	أداء أقل بقليل من معالجات Intel Quad Core	معالج رباعي النوى ممتاز من AMD	معدل سرعة النواة: 2.5 جيجا هرتز، تردد النقل السريع والجسر الشمالي: 2 جيجا هرتز
 **HP Pavillion TX2000 Tablet PC** 1307 دولار، HP،+97143662020 www.hp.com	جهاز تحكم عن بعد صغير، شاشة اللمس ليست بحاجة إلى المرقم	شاشة لامعة جدا، تعطي انعكاسا سيئا، حياة بطارية ضعيفة	حاسوب مفكرة للتسلية	AMD Turion 64x2 Dual Core Processor، 2.20 جيجا هرتز، ذاكرة رام 2 جيجابايت، Windows Vista Home Premium،
 **Asus Lamborghini VXS** 3814 دولار، Asus Computers ME +97142833728 www.asus.com	تصميم ممتاز، أداء جيد	السعر	حاسوب مفكرة مترف	Mobile Core Intel Core 2DuoT7500، 2.20 جيجا هرتز، ذاكرة رام 2 جيجابايت DDR2-667.
 **MSI R4870X2** 350 دولار Ashley LLC +97143977611 www.ashleyllc.com	بطاقة رسوميات ضرورية للاعبين والمحترفين	مشاكل في الحرارة ولكن يمكن حلها	أداء متميز في الألعاب	طقم الرقاقات: RV770، عملية التصنيع: 55 نانو متر، سرعة المعالج: 750 ميجاهرتز، سعة الذاكرة: 2048 ميجابايت (GDDR5 x 2)،
 **Foxconn Destroyer** 250 دولار، Foxconn MEA +97142045266 www.foxconnchannel.com	دعم مثالي لمعالجات AMD phenom	يفتقر إلى منفذ HDMI مبيت	يرفق كل الكابلات، ووصلات التكيف التي قد تحتاجها يوما، بالإضافة إلى دليل مستخدم مبسط، وقرص مدمج للسواقة.	نوع المقبس: +AM2، طقم الرقاقات: NVIDIA nForce 780a SLI، شقوق الرسوميات: 4× PCIe،16× Gen2.0
 **Gigabyte X48? DQ6** 431 دولار، Golden Systems Electronics +97143972345 www.gigabyte.com.tw	تصميم رائع للوحة، تقنية DES فعالة	ثمنها مرتفع قليلا	ضربة موفقة جديدة من Gigabyte	LGA775، تدعم Intel Core 2 Extreme/ Core 2 Quad/ Core 2 Duo/ Pentium Extreme/ Pentium D/ Pentium4, Celeron.

مجموعة منتقاة

للمطورين وعشاق الألعاب والملتيميديا ومتصفحي إنترنت



المطورون

Web Page Maker

تحرير صفحات الويب دون تعلم لغة HTML، البرنامج عبارة عن محرر سهل الاستخدام لصفحات الويب، يتيح إنشاء وتحميل صفحات الويب في دقائق دون تعلم لغة HTML. يمكنك بكل بساطة سحب عناصر الصفحة وإفلاتها. يتوفر البرنامج بعض النماذج الجاهزة. http://www.webpage-maker.com/

JAlbum

إنشاء وتخصيص ألبوم الصور

يشمل برنامج مجاني لألبوم الصور، استضافة مجانية ومجتمع مبدع. يمكنك بواسطة هذا البرنامج إنشاء موقع لألبوم الصور بالطريقة التي تحب. يمكن نشر ألبومات Jalbum على أي موقع ومشاركتها على jalbum.net. أضف ألبوماتك على صفحات jalbum.net من البرنامج مباشرة. http://jalbum.net/

HelpSmith 2.1.3

أداة إبداع لإنشاء ملفات تعليمات CHM HTML، تعليمات الويب، كتيبات الإرشاد، ومستندات PDF من نفس مصدر مشروع التعليمات. تحتوي واجهة المستخدم البسيطة على معالج كلمات فعال للمعايير الموحدة Unicode مع أساليب ديناميكية وتدقيق إملائي مباشر. http://www.helpsmith.com/

Search Engine Studio

لإضافة محرك البحث على موقعك بسهولة وسرعة، يعمل مع كافة حلول الاستضافة المتوفرة. ويقوم بإنشاء بحث نصي متكامل لموقع الويب، الانترانت أو البحث دون الاتصال بشبكة الانترنت. كما يعمل على فهرسة ملفات Office، PDF، ASP، PHP، HTML، ZIP، CHM والمزيد. يتكامل بسهولة مع مواقع الويب، وتتيح رخصة التشغيل استخدامه مع أي عدد تريد من المواقع. http://www.xtreeme.com/search-engine-studio/

انترنت

CrawlTrack

متابعة التقدم ونص من المصدر المفتوح لتفعيل محرك البحث

هو عبارة عن تطبيق مجاني (رخصة GNU GPL)، يتيح تتبع محركات البحث، ورصد الزيارات إلى موقعك، ومتابعة مركز موقعك على محركات البحث الرئيسية وفهارس المواقع الاجتماعية المفضلة يوما عن يوم. يقوم التطبيق أيضا بحظر محاولات الاختراق عند اكتشافها. ويمكنك مشاهدة البيانات بكل سهولة على هيئة جداول أو رسوم بيانية. http://www.crawltrack.net/

Free Window Sweeper

أداة لحفظ الخصوصية ومسح المحفوظات عن الحاسوب

هو عبارة عن أداة مجانية لحفظ الخصوصية ومسح المحفوظات عن الحاسوب. يقوم حاسوبك بحفظ معلومات أكثر مما تتصور. كل موقع تزوره، كل ملف تفتحه، وغيرها من الأنشطة التي تقوم بها. صممت أداة Free Window Sweeper لحمايتك عبر مسح كافة البيانات التي لا ترغب بها. http://www.findsth.com/

SimonTools CyberGhost VPN

تصفح الويب بصيغة المجهول واحتفظ بمعلوماتك الخاصة بعيدا عن العيون الفضولية (جدار ناري جديد مرتكز على الخادم مع موازنة أفضل للتحميل). نكتب جميعنا رسائل البريد الالكتروني، ويستفيد العديد من مواقع التخزين على الويب، مدونات الويب، أو مشاركة آراءهم في محاضرات الويب. http://www.topshareware.com/SimonTools-CyberGhost-VPN-download-66680.htm

الوسائط المتعددة

3GP Converter 2008 1.2

يقوم بتحويل ملفات الوسائط من هيئات AVI، MPEG، WMV، MP4، Mov وRM إلى هيئة 3GP، MPEG، MP4 و FLV. يستطيع البرنامج تحويل كافة الملفات الموجودة على هاتفك الجوال في هيئة

3gp إلى هيئة AVI لمشاهدتها على حاسوبك، والعكس صحيح. قم بتحويل كل أفلام الفيديو الموجودة على حاسوبك الشخصي إلى 3gp أو 3gp2 لنقلها إلى الهاتف الجوال. http://www.shareup.com/3GP__Converter__2008-download-50172.html

MediaMonkey

مدير الموسيقى، هو البرنامج المفضل للعديد من مستخدمي أجهزة iPod وهواة تجميع الموسيقى. ويقوم بفهرسة كافة الملفات الموسيقية من الأقراص المدمجة وهيئات FLAC، WMA، OGG، AAC، MP3، وغيرها من الملفات الموسيقى، بما فيها الموسيقى الكلاسيكية والعصرية، الكتب الصوتية، البودكاست، وغيرها. ويوفر البرامج العديد من الأدوات التي تساعد في البحث عن وتحرير الأسماء، بالإضافة إلى تنظيم مؤتمت للمكتبة الموسيقية يقوم بترتيب الملفات على القرص الصلب. يحتوي على أداة لتسجيل الأقراص المدمجة، وحرق الأقراص المدمجة وأقراص DVD، وأداو تحويل الملفات الموسيقية لحفظها. http://www.mediamonkey.com/

النظام

Fresh Diagnose v 7.98

أداة تشخيص مجانية، صمم البرنامج لتحليل واختبار نظام الحاسوب. يقوم البرنامج بالكشف على عد من العتاد مثل المعالج والقرص الصلب، ويفحص أداء اللوحة الأم والفيديو ،وغيرها. هذا البرنامج مجاني 100%، دون أي إعلانات أو برامج تجسس.

http://www.freshdevices.com/index.html

PC Washer 2.2.2

برنامج تنظيف النظام، أداة قوية لتنظيف النظام تتيح مسح القرص الصلب وملفات التسجيل، يمكنه العثور على الملفات المهملة وإزالتها من القرص الصلب لتستفيد من المساحة الإضافية، كما تقوم بتنظيف وتصليح كافة الأعطال في ملفات التسجيل لتسريع الحاسوب، مسح المحفوظات لحماية خصوصيتك.

http://www.pc-washer.com/

الألعاب

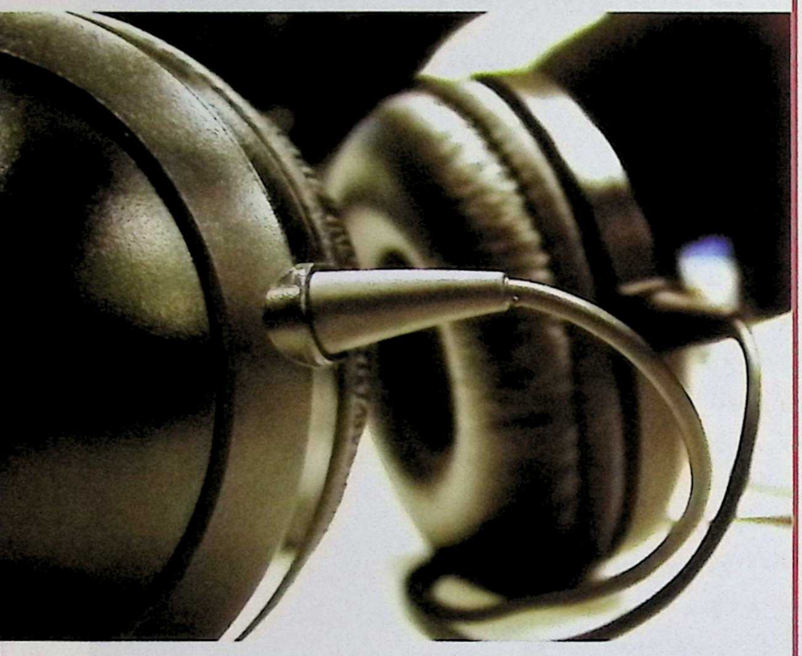
Alien Arena 2008

http://icculus.org/alienarena/rpa/aquire.html

Mario Forever Galaxy

http://www.buziol.pl/

أقرأ في العدد المقبل



دليل شراء سماعات الرأس: عالمك الداخلي

مع أحدث جيل من سماعات الرأس النحيلة، ستختبر الدقة العالية للموسيقى أو صوت المسرح المنزلي داخل أذنيك مباشرة. لا مجال للخطأ في اختيار سماعات الرأس التي تناسب أسلوبك، سواء كنت تفضلها من الحجم الكامل أو من الحجم الصغير الذي يدخل في الأذن. دليل الشراء هذا يساعدك على اختيار الأنسب لتلبية حاجاتك وتحقيق فكرتك عن الراحة.

أفضل برامج الحماية للعام 2009

اكتملت لائحة برامج الحماية لعام 2009. الموضوع الرئيسي لهذه الأطقم أنها تعد في الإصدارات الجديدة بتوفير حماية أكبر مع استهلاك أقل للموارد. فأي من هذه الأطقم هو الأنسب لحمايتك دون تأخيرك هذه السنة؟ اختبرناها كلها، وقد يشكل الجواب مفاجأة غير متوقعة؟



وليد كردي
نائب المدير العام،
بشركة Layout ME
letters@dit.net

تحديث النشر المكتبي... إلى أين!

لا بد من وجود برامج قيادية لمجال النشر المكتبي للحد من الأخطاء التي تحدث وتوفير الوقت والجهد وإلا نصبح كمن يدور في حلقة مفرغة لا نهاية لها.

النشر المكتبي (Desktop publishing) هو عملية إنشاء المستندات التي تجمع النصوص، الصور، الإطارات والرسوم التوضيحية في تصميم مبدع ليتم نشره كمادة مطبوعة أو صفحة ويب. وهو يحتاج إلى حاسوب شخصي وبرنامج تصميم الصفحات يعمل على صيغة ما تراه هو ما تحصل عليه (WYSIWYG) لإنتاج وثائق النشر على الحاسوب. وتستخدم العبارة بشكل واسع لوصف مهارات تصميم الصفحة. وتشمل التنسيق بين عدد من المهام التي تم تعيينها لمختلف الأشخاص (المراسلون، مصممو الرسوميات، المشرفون على تصميم الصفحة...). وعلى الرغم من توفر العديد من برامج النشر المكتبي، نادرا ما يعتمد الناشر المكتبي على برنامج واحد بحد ذاته للقيام بكافة المهام، حيث تكون بعض البرامج أفضل من غيرها في مهام محددة. فمن الناحية الأولى، يستخدم المراسل أو كاتب المقالة برامج معالجة الكلمات، وهي البرامج الأفضل للطباعة والتحرير والتدقيق الإملائي واللغوي. ومن ناحية أخرى، يستخدم المصمم الرسومي برامج الرسوم التوضيحية (للرسم وإنتاج الأعمال الفنية) أو برامج تنقيح الصور (لتنقيح الصور والمسح الضوئي) أو حتى كلا النوعين. وأخيرا يستخدم المشرف على تصميم الصفحة برامج تصميم الصفحات ليتمكن من جمع النصوص والصور على نفس الصفحة، وإنشاء التصاميم الفنية والنشر المتعدد الصفحات. وتعتبر الخطوة الأخيرة هي الأصعب، إذ تحتاج إلى دمج عناصر مبتكرة من مختلف المصادر: مثلا، على الرغم من أن بعض برامج معالجة الكلمات تتيح للمستخدم تعيين بعض العناصر المحددة، وإضافة أسماء التعيينات عند استيراد النص إلى برنامج تصميم الصفحة، يبقى إنتاج التصاميم المتطورة المناسبة للمطبوعات الإعلانية محدودا على هذه البرامج. ويعتبر انعدام التناغم بين البرامج المتعددة، التي قد تعمل على منصات مختلفة، التحدي الأكبر في النشر المكتبي.

وتتسم الطريقة المستخدمة اليوم للتكامل بين العناصر المختلفة في النشر بالبدائية: يرسل المراسل مقالته إلى المشرف على التصميم عبر البريد الالكتروني، الذي يقوم بإرسالها إلى المدقق اللغوي للتصحيح. كما يتحقق المشرف أيضا من هيئة المقالة (حدود الحجم) والمحتوى. وإذا كانت المقالة بحاجة إلى بعض التغييرات، سيعاود الأطراف الثلاثة تبادل الرسائل الإلكترونية. كما يقوم مصمم الرسوميات بإرسال الصور إلى مشرف التصميم، الذي يعد مسؤولا عن ربط الصور الصحيحة بالمقالة الصحيحة. ومن الواضح أن هذه العملية تفشل في تتبع المراجعة ومعرضة للخطأ. ولكن عددا قليلا من البرامج اليوم يحاول معالجة هذه المشكلة. كما ستحتاج مؤسسة النشر إلى أتمتة عملية التكامل ونقل الصور، في منصة مستقلة وحلول يسهل الوصول إليها.

رؤيتنا للحلول المطلوبة هي أداة مرتكزة على الويب، وهي تشمل وتبني مشاركات كافة الأطراف المشتركة، فتتيح للمراسلين والمصممين إيداع أعمالهم في مكان مشترك. ويجب أن تتحلى هذه الأداة بواجهة مستخدم بسيطة توفر ميزة السحب والإفلات للمشرف على التصميم. والأهم من ذلك أيضا، يجب على هذه الأداة أن تدعم التواصل والتنبيه في مختلف مراحل العمل (البداية، النهاية، التغييرات الضرورية) بالإضافة إلى حفظ سجل الزيارات السابقة وتوفير طريقة سريعة لتحويل الصفحات النهائية إلى صيغة HTML أو أي من اللغات الشبيهة المستخدمة في النشر على الويب. نحن نعتقد أن هذه هي الخطوة المنطقية التالية في تطور النشر المكتبي، والتي تزيد من الفعالية وتحد من المخاطرة.

ستساهم هذه الحلول في تسهيل عمل مؤسسات النشر الكبرى بالإضافة إلى الشركات المتوسطة.

رؤيتنا للحلول المطلوبة هي أداة مرتكزة على الويب، وهي تشمل وتبني مشاركات كافة الأطراف المشتركة، فتتيح للمراسلين والمصممين إيداع أعمالهم في مكان مشترك. ويجب أن تتحلى هذه الأداة بواجهة مستخدم بسيطة توفر ميزة السحب والإفلات للمشرف على التصميم.

OKI
PRINTING SOLUTIONS



ماذا تريد أن تفعل اليوم؟

تتفهم أوكي الرائدة في عالم الحلول الطباعية احتياجات الأعمال الكبيرة منها والصغيرة. لذا تقدم الشركة مجموعة من الطابعات المتعددة الوظائف الملونة والأحادية اللون لطباعة A٣ و A٤. ولأننا نعلم أن الوقت من ذهب. فقد زودنا الطابعات بسرعة مسح ضوئي عالية جدا! ولأن مساحة المكتب شيء يجب الأخذ به بعين الاعتبار، امتازت طابعاتنا بتصاميم تراعي هذه الخاصية.

لكن هناك المزيد!!
يحوي صندوق الطابعة على برامج احترافية مجانية لتساعدك على الحصول على أفضل الأداء في عملية المسح الضوئي والتصوير وانشاء ملفات PDF وادارة المستندات و OCR وأكيد كل هذا وغيره الكثير مع طباعة عالية الجودة.

- طباعة
- مسح ضوئي
- نسخ
- فاكس
- ادارة مستندات

تستطيع عمل المزيد مع طابعة اوكي متعددة الوظائف MFP



اوكي للحلول الطباعية الشرق الأوسط:

ت: ٠٠٩٧١ ٤ ٢٠٤٥٨١٣ :بريد الكتروني: oki.me@okieurope.com

الموزعون المعتمدون: الامارات العربية المتحدة أموست،ت : ٠٠٩٧١٤٣٥٥٨٨٣، السعودية مجموعة الشعيبي،ت: ٠٠٩٦٦٣٨٨٩٥٩١٩، البحرين فخرو الكترونيكس،ت: ٠٠٩٧٣١٧٢٩٩٩٩٩، قطر قطر لخدمات الكمبيوتر،ت: ٠٠٩٧٤٤٤٤١٢١٢، عمان جواد سلطان ، ت: ٠٠٩٦٨٢٤٨١٦٦٦٣، الكويت بدر الملا و أخوانه،ت: ٠٠٩٦٥٢٤٣٧٢١١، الأردن مايكورت: ٠٠٩٦٢٦٤٦٤٧٦٦٦، سوريا سيتكورت: ٠٠٩٦٣١١٢١٣٥٩٠٠، لبنان بي أس أي،ت: ٠٠٩٦١١٤٨٤٨٤٨، مصر سمارتيك،ت: ٠٠٢٠٢٣٣٠٢٧٧٣١، ليبيا أفانتيك المحدودة،ت: ٠٠٣٥٦٢١٤٨٨٨٠٠، باكستان ريانكو،ت: ٠٠٩٢٢١٤٣٩٢١٠١، سريلانكا انفورمتيكس الخاصة المحدودة،ت: ٠٠٩٤١١٥٣٢٢٩٧١، مالطا كوريكس،ت: ٠٠٣٥٦٢١٤٨٨٨٠٠

www.okime.ae

Toshiba recommends Windows Vista® Home Premium

Centrino 2
Performance to go

عالمك، هو جهازك المحمول ساتلايت



صُنع ليدور في عالمك

صممناه من أجلك، مجموعة «ساتلايت» A300 التي صممت من أجل أن توفر لك مزايا تقنية وفنّية تتماشى مع متطلبات حياتك. ضع نفسك في المركز ودع العالم يدور من حولك.

إستمتع مع مجموعة كاملة من الفنون الموسيقية مع مكبرات صوت ستيريو مدهشة من نوع Harman Kardon®، هذه تعد من أجمل مميزات أجهزة الكمبيوتر ساتلايت

حتى تتعرف على الطراز الذي يناسب عالمك، ماعليك سوى زيارة الموزع المحلي أو محلات التجزئة. للحصول على مزيد من المعلومات تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني.

أسعار منخفضة إلى حدّ مدهش تناسب مدخراتك وتبدأ من:

US$950*

*الأسعار قد تختلف من بلد إلى آخر بسبب رسوم الاستيراد والضرائب المحلية

Satellite
BY TOSHIBA

www.toshiba-gulf.com/satellite